«Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей города Жанаозен»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор ТОО "Deluxe design" — Мутанова Г.Т

ГИП ТОО "Deluxe design" — Коныс Е.

г. АКТАУ – 2024

Пояснительная записка

По объекту: «Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей города Жанаозен».

Сметная документация разработана на основании приказа Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк с внесением изменений и дополнений приказом №230-нк от 09.12.2022 года «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» на 2023 год.

Строительство осуществляется в 12.02 территориальном районе Мангистауская область, г.Актау.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса ABC-KZ (редакция 2024.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах на 01.01.2024 года

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.04-03-2023*

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ. СБОРНИК 1. ЗДАНИЯ. ВЫПУСК 1. ЗДАНИЯ ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СБОРНИК 2. ЛИНЕЙНЫЕ СООРУЖЕНИЯ. ВЫПУСК 1. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

«Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01; ЭСН РК 8.05-01; ЭСН РК 8.04-02) Изменения и дополнения Выпуск 29»;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1 - 9,1%

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах на 01.01.2024 года по состоянию на 2024 год, согласно НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, согласно Налогового кодекса Республики Казахстан.

Главный инженер проекта Коныс Е.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1	**5-1**	**УЛИЦА №61**		
1.1	5-1-1	Ад	20 242 110	
2	**5-2**	**УЛИЦА №65**		
2.1	5-2-1	АД	20 242 310	
2.2	5-2-2	АД 65.1	20 242 320	
3	**5-3**	**УЛИЦА №71**		
3.1	5-3-1	АД	20 242 210	

Уровень структуры Стройка

Шифр и наименование 2024-2-1 Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей

Ведомость ресурсов

Раздел "Затраты труда (22)"

Код АВС	Код ценника	Наименование	Ед. изм.	Количество	Уровень оплаты труда	Сумма затрат
1	2	3	4	5	6	7
3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8 935,1741728	0,00	0,00
20001	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	111,189646	4005,00	445314,53
20008	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	89,16138	4568,00	407289,18
20011	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,735932	4786,00	180604,17
20019	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	101,706948	5523,00	561727,47
20085	002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,21552	4899,00	608531,83
20094	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,8575	5751,00	292481,48
20095	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	555,6096	5860,00	3255872,26
20097	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1189088	6076,00	61482,49
20159	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 165,92448	5116,00	5964869,64
20182	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	189,49476	7689,00	1457025,21
20238	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	157,8824	6102,00	963398,40
20242	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 178,7201	6545,00	7714723,05
20293	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	22,9651968	4571,00	104973,91
20298	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	2 274,4367688	4981,00	11328969,55
20300	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	3 045,061508	5163,00	15721652,57
20304	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	21 473,486692	5525,00	118641013,97
20305	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	349,44	5627,00	1966298,88
20311	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	1 631,600619	6291,00	10264399,49
20318	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	381,458286	7112,00	2712931,33
20378	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного	чел.-ч	381,9228	5787,00	2210187,24
20462	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2 364,88	6566,00	15527802,08
					Итого по разделу "Затраты труда"	**200391548,76**

Раздел "Строительные машины и механизмы (43)"

Код АВС	Код ценника	Наименование	Ед. изм.	Количество	Экипаж	Оплата труда механизаторов	Сметная цена	Сумма затрат
1	2	3	4	5	6	7	8	9
128	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400	маш.-ч	457,2464	0		1293,00	591219,60
403	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	33,0587712	0		49,00	1619,88
618	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	53,8748771	0		1001,00	53928,75
620	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	51,4171392	1	3291,00	10326,00	530933,38
621	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	867,1994512	1	3934,00	13281,00	11517275,91

623	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1 476,897707	1	4701,00	16512,00	24386534,94
626	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	###########	1	4701,00	20154,00	22531489,64
698	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный	маш.-ч	42,05656	1	3291,00	14162,00	595605,00
777	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной	маш.-ч	22,39952	1	3934,00	11861,00	265680,71
783	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,508	1	3934,00	12129,00	175967,53
1015	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	11,69532	0		33,00	385,95
1045	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	9,0741425	0		1528,00	13865,29
1069	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	12,012	1	4701,00	16326,00	196107,91
1115	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	6,2829312	1	3934,00	11607,00	72925,98
1146	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	12,17216	0		31,00	377,34
1238	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	76,1611656	0		1055,00	80350,03
1239	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	15,8686647	2	7868,00	22822,00	362154,67
1240	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	278,0279348	0		137,00	38089,83
1438	324-101-0601	Установки бурошнековые гидравлические для бестраншейной прокладки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	335,906168	2	8635,00	35420,00	11897796,47
1569	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4034384	1	2755,00	7126,00	10000,90
1602	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	42,8401384	1	3934,00	15407,00	660038,01
1835	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	53,8748771	1	3934,00	12462,00	671388,72
2016	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	191,0062336	0		246,00	46987,53
2106	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2	маш.-ч	344,8174142	1	3934,00	22146,00	7636326,46
2107	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	517,2261214	1	4701,00	21078,00	10902092,19
2349	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	37,72184	1	3291,00	7728,00	291514,38
2450	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	393,0534662	1	4701,00	21889,00	8603547,32
2456	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,754112	0		81,00	466,08
2459	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	###########	1	3291,00	12449,00	12861923,57
2468	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	533,4875926	1	4701,00	14439,00	7703027,35
2473	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	12,5517226	1	4701,00	18306,00	229771,83
2474	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм),	маш.-ч	111,5237698	1	3291,00	9514,00	1061037,15
2478	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	543,8815004	1	3291,00	13235,00	7198271,66
2479	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,54404	0		18,00	189,79
2509	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,3691487	1	3291,00	9419,00	267209,01
3006	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	3,629657	1	3934,00	11915,00	43247,36
3007	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,516416	1	3934,00	13586,00	129290,03
3093	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой	маш.-ч	681,2056349	1	4701,00	17347,00	11816874,15
3101	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8	маш.-ч	4,2541699	1	4701,00	18957,00	80646,30
3103	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13	маш.-ч	81,0567819	1	4701,00	20876,00	1692141,38
3444	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ),	маш.-ч	0,82992	1	3291,00	10589,00	8788,02
3452	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,334048	0		647,00	8627,13
3462	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	190,5569921	1	4701,00	43990,00	8382602,08
							Итого по разделу "Строительные машины и механизмы"	**153618317,20**

Раздел "Материалы, изделия и конструкции (51)"

Код АВС	Код ценника	Наименование	Ед. изм.	Количество	Отпускная цена	Заготовительно-складские расходы (тнг. или %)	Транспортные расходы (тнг. или %)	Сметная цена	Сумма затрат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100071	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1 084,0116				7111,00	7708406,49

100073	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	14 417,98029				5459,00	78707754,40
100078	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	79,95904				7250,00	579703,04
100079	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	39,97952				7146,00	285693,65
100080	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	129,49888				5891,00	762877,90
100081	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,8708292				5479,00	4771,27
100247	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	$м^3$	102,795	1627,00			2251,00	231391,55
100328	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	30,59				5963,00	182408,17
100414	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	19 864,44632				5460,00	108459876,91
100533	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1 695,17102	21817,00			31432,00	53282615,50
102636	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	17,749128	16112,00			24863,00	441296,57
102737	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11 698,93734	15625,00			17907,00	209492870,95
131571	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	50,289196	96429,00			98387,00	4947803,13
131598	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2665	120536,00			122783,00	32721,67
131600	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,69748	120536,00			122783,00	85638,69
131643	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0095	80357,00			82123,00	780,17
144600	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0371	62500,00			64460,00	2391,47
144635	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,345344	231203,00			240410,00	323434,15
144636	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,475	231203,00			240410,00	114194,75
144640	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	54,193384	178482,00			186926,00	10130152,50
144655	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	55,1960594	218748,00			228597,00	12617653,58
144746	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0504	940554,00			954056,00	48084,42
146096	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,061152	180357,00			187734,00	11480,31
147080	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0055552	783736,00			801589,00	4452,99
147094	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0084	1395,00			1425,00	11,97
147653	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0014	7609570,00			7763690,00	10869,17
149219	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0203175	721689,00			733984,00	14912,72
150639	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	348,45	7031,00			7104,00	2475388,80
239558	251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	44	9897,00			10021,00	440924,00
239568	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	30	7359,00			7453,00	223590,00
239581	251-101-0121	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	31	13400,00			13572,00	420732,00

249132	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4 290,266582	113,00			113,00	484800,12
249557	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	162,2565	833,00			846,00	137269,00
272105	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,003549	975840,00			991185,00	3517,72
274664	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	323,811	2254,00			2284,00	739584,32
275940	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	58,1728	2589,00			2667,00	155146,86
276181	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	92,92	22609,00			22812,00	2119691,04
278580	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,005901	1442262,00			1464149,00	8639,94
279117	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	44,9652	2135,00			2146,00	96495,32
279225	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	35,7599	22726,00			32843,00	1174462,40
279262	212-101-0802	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	150,626	23846,00			33981,00	5118422,11
280044	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	44	14702,00			14911,00	656084,00
280057	251-102-0723	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55	шт.	31	42785,00			43388,00	1345028,00
286164	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	315,7961	849,00			861,00	271900,44
286176	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	435,708	1205,00			1223,00	532870,88
304013	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	0,04914				0,00	0,00
315957	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,9555	84821,00			88056,00	84137,51
315996	218-103-0201	Ветошь	кг	3,822	1088,00			1103,00	4215,67
316000	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	13,08888	6920,00			7006,00	91700,69
316048	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0672	4777,00			4837,00	325,05
329348	218-103-0208	Каболка	т	0,1862	416964,00			423648,00	78883,26
								Итого по разделу "Материалы, изделия и конструкции"	**505148057,19**

Раздел "Ресурсы по проекту и оборудование (12)"

Шифр	Наименование	Ед. изм.	Количество	Сметная цена	Сумма затрат
1	2	3	4	5	6
У86-010303-0204 0	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"	шт.	30	53149,00	1594470,00
У86-10302-310 0	Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой	шт.	60	90524,00	5431440,00
С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.0	Брусчатка шестигранник ГОСТ 17608-91, h=0,045м. #	$м^2$	523,488	2864,84	1499709,36
С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.0	Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91. #	шт	27 765	646,20	17941743,00
С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.0	Камень бортовой дорожный БР100.30.15 ГОСТ 6665-91. #	шт	1 821	1464,73	2667273,33
С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.0	Остановочный комплекс. #	шт	28	4652678,57	130274999,96
С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.0	Фундамент стальных опор Ф-2. #	шт	75	145635,73	10922679,75
С СЦИ РК 8.03-04-2022 Т	Восстановление оси трассы. #	км	436,68849	25512,28	11140919,03
С1214-210-101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм	т	0,0756	336921,00	25471,23
С1214-210-201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	38,9634	332321,00	12948356,05
С3411-103-0101	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние	т·км	3 893,0976	659,00	2565551,32
С3412-102-310	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	60 958,044	50,00	3047902,20
				Итого по разделу "Ресурсы по проекту и оборудование"	**200060515,23**

Заказчик

Форма 1

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1509026,591 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 161681,420 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей

(наименование стройки)

в текущих ценах на декабря 2023г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	9 286,854	9 286,854
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 359,721	1 359,721
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**10 646,575**	**10 646,575**
		Часть II. Строительство				
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
3	5-1	УЛИЦА №61	318 979,789	--	--	318 979,789
4	5-2	УЛИЦА №65	366 571,767	--	--	366 571,767
5	5-3	УЛИЦА №71	373 592,127	--	--	373 592,127
		Всего по главе	**1 059 143,683**	**--**	**--**	**1 059 143,683**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 059 143,683**	**--**	**--**	**1 059 143,683**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6%	63 548,621	--	--	63 548,621
		Итого по главе 8	**63 548,621**	**--**	**--**	**63 548,621**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 122 692,304**	**--**	**--**	**1 122 692,304**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	56 134,615	--	--	56 134,615
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	33 680,769	--	--	33 680,769
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 212 507,688**	**--**	**--**	**1 212 507,688**

9		**Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:**				
10		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 33 %	400 127,537	--	--	400 127,537
11		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 34 %	412 252,614	--	--	412 252,614
		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %	400 127,537	--	--	400 127,537
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,0557	422 414,641	--	--	422 414,641
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 34 %, к - 1,075	443 171,56	--	--	443 171,56
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944	437 899,577	--	--	437 899,577
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 303 485,778**	**--**	**--**	**1 303 485,778**
15		- в том числе на 2024 г.	865 586,201	--	--	865 586,201
16		- в том числе на 2025 г.	437 899,577	--	--	437 899,577
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,213 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,213 : 1,133 = 1,071 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,213 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,213 : 1,133 = 1,071 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,071x2,61% + 0x0,2x2,61%)/1,071x100 = 2,61 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,61 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1212507,688x0,46% = 5577,535	--	--	5 577,535	5 577,535
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,0557	--	--	1 943,107	1 943,107
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 34 %, к - 1,075	--	--	2 038,589	2 038,589
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944	--	--	2 014,338	2 014,338
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 996,034**	**5 996,034**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1212507,688x0,8.2,61% = 25317,161	--	--	25 317,161	25 317,161
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,0557	--	--	8 820,018	8 820,018
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 34 %, к - 1,075	--	--	9 253,422	9 253,422
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944	--	--	9 143,343	9 143,343
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**27 216,784**	**27 216,784**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 1212507,688x% = 0	--	--	--	--

		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,0557	--	--	--	--
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 34 %, к - 1,075	--	--	--	--
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	--	--	--	--
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
29		III квартал 2024 г., доля - 33%, к - 1,0557	--	--	10 763,125	10 763,125
30		IV квартал 2024 г., доля - 34%, к - 1,075	--	--	11 292,011	11 292,011
31		I квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,0944	--	--	11 157,681	11 157,681
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**33 212,818**	**33 212,818**
32		- в том числе на 2024 г.	--	--	22 055,136	22 055,136
33		- в том числе на 2025 г.	--	--	11 157,681	11 157,681
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 212 507,688**	**--**	**41 541,271**	**1 254 048,959**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 303 485,778**	**--**	**43 859,393**	**1 347 345,17**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
34	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 277,589	1 277,589
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**422 414,641**	**--**	**10 763,125**	**433 177,766**
35		- в том числе затраты по части II	422 414,641	--	--	422 414,641
36		- в том числе затраты по части III	--	--	10 763,125	10 763,125
37	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	51 981,332	51 981,332
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**443 171,56**	**--**	**11 292,011**	**454 463,571**
38		- в том числе затраты по части II	443 171,56	--	--	443 171,56
39		- в том числе затраты по части III	--	--	11 292,011	11 292,011
40	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	54 535,629	54 535,629
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**437 899,577**	**--**	**11 157,681**	**449 057,258**
41		- в том числе затраты по части II	437 899,577	--	--	437 899,577
42		- в том числе затраты по части III	--	--	11 157,681	11 157,681
43	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	53 886,871	53 886,871
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**161 681,42**	**161 681,42**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 303 485,778**	**--**	**205 540,813**	**1 509 026,591**

Руководитель проектной организации — Мутанова Г.

Главный инженер проекта — Коныс Е.

Начальник сметного отдела — Бреурош О.

ПЛПР РК 3.01.05-2022 Приложение 1 Форма 3

Наименование стройки Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей

Объектная смета № 5-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство УЛИЦА №61

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	318979,789	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	13,655	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	73200,092	тыс.тнг.

в текущих ценах на декабря 2023г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	5-1-1	Ад	318 979,789	--	--	318 979,789	13,655	73 200,092	--
		Всего :	**318 979,789**	**--**	**--**	**318 979,789**	**13,655**	**73 200,092**	

Главный инженер проекта Коныс Е.

Начальник сметного отдела Бреурош О.

Составил Бреурош О.

Проверил Коныс Е.

ЕЛИР ТК-ХМЛ-08-307 Проектсмета 1 Форма 3

Наименование стройки Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей

Объектная смета № 5-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство УЛИЦА №65

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	366571,767	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	15,096	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	80312,619	тыс.тнг.

в текущих ценах на декабря 2023г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	5-2-1	АД	321 549,631	--	--	321 549,631	13,768	73 439,137	--
2.	5-2-2	АД 65.1	45 022,136	--	--	45 022,136	1,328	6 873,482	--
		Всего :	**366 571,767**	**--**	**--**	**366 571,767**	**15,096**	**80 312,619**	

Главный инженер проекта Коныс Е.

Начальник сметного отдела Бреурош О.

Составил Бреурош О.

Проверил Коныс Е.

ПСНР РК 8.01-08-2022 Приложение 1 Форма 3

Наименование стройки Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей

Объектная смета № 5-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство УЛИЦА №71

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	373592,127	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	16,016	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	85577,568	тыс.тнг.

в текущих ценах на декабря 2023г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	5-3-1	АД	373 592,127	--	--	373 592,127	16,016	85 577,568	--
		Всего :	**373 592,127**	**--**	**--**	**373 592,127**	**16,016**	**85 577,568**	

Главный инженер проекта Коныс Е.

Начальник сметного отдела Бреурош О.

Составил Бреурош О.

Проверил Коныс Е.

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

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей
Шифр стройки 2024-2-1

Наименование объекта - УЛИЦА №61
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Ад

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**318979,789**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	73200,092	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,655	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**318979789**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61737869
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30511329*
		машины и механизмы	тенге			46128957
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11462222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			209652881
		перевозки	тенге			1460084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 655		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**11866371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3197229
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1556772*
		машины и механизмы	тенге			6548766
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1708119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2120376
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	880		

1	2	3	4	5	6	7
1	**СЦИ РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Восстановление оси трассы.**	**км**	**2,11288**	**25 512,28**	**53904**
2	**6121-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка стальных футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб до 400 мм**	**м**	**161**	**58 276**	**9382436**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 654	2842294
		в том числе оплата труда рабочих			8 596	1383956
2.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	434,2653	6 545	2842266
2.2		машины и механизмы			40 410	6506010
		в том числе оплата труда машинистов			10 602	1706922
2.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	150,696	1 293	194850
2.2.2	324-101-0601	Установки бурошнековые гидравлические для бестраншейной прокладки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	123,754904	35 420	4383399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*247,509808*	*8 635*	*1068624*
2.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	13,89752	7 728	107400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,89752*	*3 291*	*45737*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	126,08232	14 439	1820503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,08232*	*4 701*	*592713*
2.3		материалы, изделия и конструкции			212	34132
2.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,973	2 284	34198
3	**241-102-0245** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**46,46**	**22 812**	**1059846**
4	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**116,15**	**7 104**	**825130**
5	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр до 800 мм**	**шт.**	**7**	**77 865**	**545055**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			50 705	354935
		в том числе оплата труда рабочих			24 688	172816
5.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,1672	6 102	354936
5.2		машины и механизмы			6 108	42756
		в том числе оплата труда машинистов			171	1197
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17,7632	1 293	22968
5.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	15,5064	1 055	16359
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	9 419	3429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364*	*3 291*	*1198*
5.3		материалы, изделия и конструкции			21 052	147364

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0035	82 123	287
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,175	240 410	42072
5.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	33,25	2 284	75943
5.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0686	423 648	29062
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**5652445**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			190805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90190*
		машины и механизмы	тенге			3967867
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1030721*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33691
		перевозки	тенге			1460084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	279		
6	**6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 699,2**	**319**	**542045**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			25	42480
		в том числе оплата труда рабочих			12	20390
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,83584	4 786	42288
6.2		машины и механизмы			293	497866
		в том числе оплата труда машинистов			69	117245
6.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,8846694	17 347	102081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8846694*	*4 701*	*27664*
6.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	18,9793843	20 876	396214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9793843*	*4 701*	*89222*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	1699
6.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,203904	5 479	1117
7	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**2 234,14**	**123**	**274799**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			123	274800
		в том числе оплата труда машинистов			33	73727
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,8230731	17 347	274483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8230731*	*4 701*	*74384*

1	2	3	4	5	6	7
8	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м до 50 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**2 234,14**	**389**	**869080**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			389	869081
		в том числе оплата труда машинистов			105	234585
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	50,0947807	17 347	868994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,0947807*	*4 701*	*235496*
9	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство присыпных обочин из грунта корыта дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**674,2**	**258**	**173944**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			258	173944
		в том числе оплата труда машинистов			70	47194
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,0267024	17 347	173933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0267024*	*4 701*	*47136*
10	**411-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**1 132,656**	**659**	**746420**
11	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка дна корыта и присыпных обочин механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**17 447,58**	**20**	**348952**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			20	348952
		в том числе оплата труда машинистов			5	87238
11.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,8952836	21 889	150931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8952836*	*4 701*	*32415*
11.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,0687448	17 347	192010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0687448*	*4 701*	*52034*
12	**6101-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**$м^3$**	**2 444,5**	**127**	**310452**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			127	310451
		в том числе оплата труда машинистов			34	83113
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,9575556	1 001	1960
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9575556	12 462	24395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9575556*	*3 934*	*7701*
12.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,3214376	17 347	283128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3214376*	*4 701*	*76727*

1	2	3	4	5	6	7
13	**6101-0107-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 2-х проходов**	**м^3**	**2 444,5**	**11**	**26890**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			11	26890
		в том числе оплата труда машинистов			3	7334
13.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,9575556	1 001	1960
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9575556	12 462	24395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9575556*	*3 934*	*7701*
14	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**2 908,34**	**230**	**668918**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			51	148325
		в том числе оплата труда рабочих			24	69800
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,935918	4 005	147928
14.2		машины и механизмы			168	488601
		в том числе оплата труда машинистов			42	122150
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	36,9010179	13 235	488385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,9010179*	*3 291*	*121441*
14.3		материалы, изделия и конструкции			11	31992
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	290,834	113	32864
15	**6101-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта присыпных обочин прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м^3**	**2 908,34**	**127**	**369359**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			127	369360
		в том числе оплата труда машинистов			34	98884
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,3289987	1 001	2331
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3289987	12 462	29024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3289987*	*3 934*	*9162*
15.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,4184045	17 347	336851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4184045*	*4 701*	*91286*
16	**6101-0107-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 6-ти проходов**	**м^3**	**2 908,34**	**54**	**157050**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			54	157050
		в том числе оплата труда машинистов			16	46533
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	11,6449934	1 001	11657
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,6449934	12 462	145120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6449934*	*3 934*	*45811*
17	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка верха земляного полотна и откосов механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**22 543,62**	**20**	**450872**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		машины и механизмы			20	450872
		в том числе оплата труда машинистов			5	112718
17.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,9092386	21 889	195014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9092386*	*4 701*	*41882*
17.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,3016725	17 347	248091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3016725*	*4 701*	*67232*
18	**412-102-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**14 273,28**	**50**	**713664**
	Раздел 3.	**Дорожная одежда**				**127236733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9067165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4455210*
		машины и механизмы	тенге			25778777
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6342265*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			92390791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 166		
19	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**3 152,8125**	**9 993**	**31506055**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			746	2351998
		в том числе оплата труда рабочих			365	1150777
19.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	472,2913125	4 981	2352483
19.2		машины и механизмы			2 578	8127950
		в том числе оплата труда машинистов			616	1942132
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	232,14789	20 154	4678709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*232,14789*	*4 701*	*1091327*
19.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	50,8233375	21 889	1112472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,8233375*	*4 701*	*238921*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	156,07683	12 449	1943000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*156,07683*	*3 291*	*513649*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	29,8382175	13 235	394909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,8382175*	*3 291*	*98198*
19.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	21026107
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3 846,43125	5 460	21001515
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	220,696875	113	24939

1	2	3	4	5	6	7
20	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**19 088,45**	**1 858**	**35466340**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			177	3378656
		в том числе оплата труда рабочих			87	1660695
20.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	654,733835	5 163	3380391
20.2		машины и механизмы			539	10288674
		в том числе оплата труда машинистов			152	2901444
20.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	168,9404179	13 281	2243698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*168,9404179*	*3 934*	*664612*
20.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	377,187772	16 512	6228124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*377,187772*	*4 701*	*1773160*
20.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	11,3156332	15 407	174340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3156332*	*3 934*	*44516*
20.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,1467157	21 889	156434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1467157*	*4 701*	*33597*
20.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	51,6151688	13 235	683127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,6151688*	*3 291*	*169866*
20.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	46,6521718	17 347	809275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,6521718*	*4 701*	*219312*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	21799010
20.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	286,32675	7 111	2036070
20.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3 607,71705	5 459	19694527
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	572,6535	113	64710
21	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**13,726528**	**6 883**	**94480**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			6 883	94480
		в том числе оплата труда машинистов			2 373	32573
21.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,1399208	22 822	94481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,2798416*	*7 868*	*32573*
22	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**14,1383238**	**186 926**	**2642820**
23	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**17 158,16**	**452**	**7755488**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			118	2024663
		в том числе оплата труда рабочих			58	995173
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	320,857592	6 291	2018515
23.2		машины и механизмы			332	5696509
		в том числе оплата труда машинистов			61	1046648
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,7844486	1 528	2727
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5353346	137	73
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	67,8090483	22 146	1501699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,8090483*	*3 934*	*266761*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	101,7135725	21 078	2143919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,7135725*	*4 701*	*478156*
23.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	21,4133837	9 514	203727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4133837*	*3 291*	*70471*
23.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,2755891	13 235	188937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2755891*	*3 291*	*46981*
23.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7137795	11 915	8505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7137795*	*3 934*	*2808*
23.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	37,4734214	43 990	1648456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,4734214*	*4 701*	*176163*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	34316
23.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1853081	228 597	42361
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,15816	113	1939
24	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**1 674,636416**	**17 907**	**29987714**
25	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м**	**$м^2$**	**17 158,16**	**41**	**703485**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			40	686326
		в том числе оплата труда рабочих			20	343163
25.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,517328	7 112	707767
25.2		материалы, изделия и конструкции			1	17158
25.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0960857	228 597	21965
26	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**830,454944**	**17 907**	**14870957**
27	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см**	**$м^2$**	**3 679,54**	**598**	**2200365**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			170	625522

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			83	305402
27.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121,42482	5 163	626916
27.2		машины и механизмы			427	1571164
		в том числе оплата труда машинистов			114	419468
27.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	55,8701354	13 281	742011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,8701354*	*3 934*	*219793*
27.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,0007487	21 889	328351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0007487*	*4 701*	*70519*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,3025827	12 449	389686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,3025827*	*3 291*	*103017*
27.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,4440494	18 306	63047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4440494*	*4 701*	*16190*
27.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4823167	13 235	46088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4823167*	*3 291*	*11460*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1	3680
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,75678	113	2911
28	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**367,954**	**5 460**	**2009029**
	Раздел 4.	**Пересечения и примыкания**				**1190501**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120960
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59706*
		машины и механизмы	тенге			267079
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67834*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			802463
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
	Подраздел 4.1.	**Земляные работы**				**32206**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			412
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*194*
		машины и механизмы	тенге			31704
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
29	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**30,37**	**123**	**3736**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			123	3735
		в том числе оплата труда машинистов			33	1002

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2150925	17 347	3731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2150925*	*4 701*	*1011*
30	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м до 50 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**30,37**	**389**	**11814**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			389	11814
		в том числе оплата труда машинистов			105	3189
30.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6809683	17 347	11813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6809683*	*4 701*	*3201*
31	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка дна корыта и присыпных обочин механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**207,58**	**20**	**4152**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			20	4152
		в том числе оплата труда машинистов			5	1038
31.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0820356	21 889	1796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0820356*	*4 701*	*386*
31.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1316888	17 347	2284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1316888*	*4 701*	*619*
32	**6101-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**$м^3$**	**29,07**	**127**	**3692**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			127	3692
		в том числе оплата труда машинистов			34	988
32.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0232793	1 001	23
32.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0232793	12 462	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232793*	*3 934*	*92*
32.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1940946	17 347	3367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1940946*	*4 701*	*912*
33	**6101-0107-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 2-х проходов**	**$м^3$**	**29,07**	**11**	**320**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			11	320
		в том числе оплата труда машинистов			3	87
33.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0232793	1 001	23
33.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0232793	12 462	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232793*	*3 934*	*92*

1	2	3	4	5	6	7
34	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство присыпных обочин из грунта корыта дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**8,08**	**258**	**2085**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			258	2085
		в том числе оплата труда машинистов			70	566
34.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1201658	17 347	2085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1201658*	*4 701*	*565*
35	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**8,08**	**230**	**1858**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			51	412
		в том числе оплата труда рабочих			24	194
35.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,102616	4 005	411
35.2		машины и механизмы			168	1357
		в том числе оплата труда машинистов			42	339
35.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,102519	13 235	1357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102519*	*3 291*	*337*
35.3		материалы, изделия и конструкции			11	89
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,808	113	91
36	**6101-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта присыпных обочин прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м^3**	**8,08**	**127**	**1026**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			127	1026
		в том числе оплата труда машинистов			34	275
36.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0064705	1 001	6
36.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0064705	12 462	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064705*	*3 934*	*25*
36.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0539485	17 347	936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539485*	*4 701*	*254*
37	**6101-0107-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 6-ти проходов**	**м^3**	**8,08**	**54**	**436**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			54	436
		в том числе оплата труда машинистов			16	129
37.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0323523	1 001	32
37.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0323523	12 462	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323523*	*3 934*	*127*
38	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка верха земляного полотна и откосов механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**154,35**	**20**	**3087**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		машины и механизмы			20	3087
		в том числе оплата труда машинистов			5	772
38.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0609991	21 889	1335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609991*	*4 701*	*287*
38.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0979196	17 347	1699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0979196*	*4 701*	*460*
	Подраздел 4.2.	**Покрытие**				**1158295**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59512*
		машины и механизмы	тенге			235375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59449*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			802374
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
39	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**22,923**	**9 993**	**229070**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			746	17101
		в том числе оплата труда рабочих			365	8367
39.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4338654	4 981	17104
39.2		машины и механизмы			2 578	59096
		в том числе оплата труда машинистов			616	14121
39.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,6878663	20 154	34017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6878663*	*4 701*	*7935*
39.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3695188	21 889	8088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3695188*	*4 701*	*1737*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1347802	12 449	14127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1347802*	*3 291*	*3735*
39.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2169433	13 235	2871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2169433*	*3 291*	*714*
39.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	152873
39.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	27,96606	5 460	152695
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,60461	113	181
40	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**154,56**	**1 858**	**287172**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			177	27357
		в том числе оплата труда рабочих			87	13447
40.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,301408	5 163	27371
40.2		машины и механизмы			539	83308
		в том числе оплата труда машинистов			152	23493
40.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,3679178	13 281	18167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3679178*	*3 934*	*5381*
40.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,0541056	16 512	50429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0541056*	*4 701*	*14357*
40.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0916232	15 407	1412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0916232*	*3 934*	*360*
40.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0578673	21 889	1267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578673*	*4 701*	*272*
40.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4179302	13 235	5531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4179302*	*3 291*	*1375*
40.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3777446	17 347	6553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3777446*	*4 701*	*1776*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	176508
40.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,3184	7 111	16486
40.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	29,21184	5 459	159467
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,6368	113	524
41	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,12348**	**6 883**	**850**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			6 883	850
		в том числе оплата труда машинистов			2 373	293
41.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0372416	22 822	850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0744832*	*7 868*	*293*
42	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,1271844**	**186 926**	**23774**
43	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**154,35**	**452**	**69766**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			118	18213
		в том числе оплата труда рабочих			58	8952
43.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,886345	6 291	18158

1	2	3	4	5	6	7
43.2		машины и механизмы			332	51244
		в том числе оплата труда машинистов			61	9415
43.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0160524	1 528	25
43.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0048157	137	1
43.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,6099912	22 146	13509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6099912*	*3 934*	*2400*
43.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,9149868	21 078	19286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9149868*	*4 701*	*4301*
43.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1926288	9 514	1833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1926288*	*3 291*	*634*
43.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1284192	13 235	1700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1284192*	*3 291*	*423*
43.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,006421	11 915	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006421*	*3 934*	*25*
43.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,3371004	43 990	14829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3371004*	*4 701*	*1585*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2	309
43.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001667	228 597	381
43.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15435	113	17
44	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**15,06456**	**17 907**	**269761**
45	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м**	**$м^2$**	**154,35**	**41**	**6328**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			40	6174
		в том числе оплата труда рабочих			20	3087
45.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,89523	7 112	6367
45.2		материалы, изделия и конструкции			1	154
45.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0008644	228 597	198
46	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**7,47054**	**17 907**	**133775**
47	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см**	**$м^2$**	**51,84**	**598**	**31000**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			170	8813
		в том числе оплата труда рабочих			83	4303
47.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,71072	5 163	8832
47.2		машины и механизмы			427	22136

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			114	5910
47.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,7871386	13 281	10454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7871386*	*3 934*	*3097*
47.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2113413	21 889	4626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2113413*	*4 701*	*994*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4410133	12 449	5490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4410133*	*3 291*	*1451*
47.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0485222	18 306	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0485222*	*4 701*	*228*
47.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0490614	13 235	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490614*	*3 291*	*161*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1	52
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,36288	113	41
48	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**5,184**	**5 460**	**28305**
49	**1138-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство призмы щебеночной**	**$м^3$ дренажной призмы**	**6,9**	**11 376**	**78494**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 216	42890
		в том числе оплата труда рабочих			3 095	21356
49.1.1	002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,75472	4 899	42889
49.2		машины и механизмы			2 716	18741
		в том числе оплата труда машинистов			901	6217
49.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,57872	11 861	18725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,57872*	*3 934*	*6211*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014352	9 419	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014352*	*3 291*	*5*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 444	16863
49.3.1	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,245	2 251	16309
49.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00414	122 783	508
49.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0483	861	42
	Раздел 5.	**Автобусные остановки**				**87697951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13853646
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7164406*
		машины и механизмы	тенге			4014244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1028950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69830060

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 605		
50	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**241,821**	**9 993**	**2416517**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			746	180398
		в том числе оплата труда рабочих			365	88265
50.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,2247858	4 981	180436
50.2		машины и механизмы			2 578	623415
		в том числе оплата труда машинистов			616	148962
50.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,8057639	20 154	358857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8057639*	*4 701*	*83705*
50.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,8981545	21 889	85327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8981545*	*4 701*	*18325*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,9711068	12 449	149028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9711068*	*3 291*	*39397*
50.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2885939	13 235	30290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2885939*	*3 291*	*7532*
50.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	1612704
50.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	295,02162	5 460	1610818
50.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	16,92747	113	1913
51	**7101-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см**	**м^2**	**1 339,39**	**1 559**	**2088109**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			159	212963
		в том числе оплата труда рабочих			78	104472
51.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,253212	5 163	212990
51.2		машины и механизмы			366	490217
		в том числе оплата труда машинистов			102	136618
51.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,9956225	13 281	106190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9956225*	*3 934*	*31455*
51.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,2976975	16 512	269108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2976975*	*4 701*	*76615*
51.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,5014676	21 889	10977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5014676*	*4 701*	*2357*
51.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6217106	13 235	47933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6217106*	*3 291*	*11919*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,2734692	17 347	56785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2734692*	*4 701*	*15389*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	1384929
51.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	253,14471	5 459	1381917
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,7878	113	3027
52	**7101-0403-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 339,39**	**1 844**	**2469835**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			177	237072
		в том числе оплата труда рабочих			87	116527
52.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,941077	5 163	237194
52.2		машины и механизмы			525	703179
		в том числе оплата труда машинистов			147	196890
52.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,8541373	13 281	157435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8541373*	*3 934*	*46634*
52.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,4663464	16 512	437012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,4663464*	*4 701*	*124418*
52.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7939904	15 407	12233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7939904*	*3 934*	*3124*
52.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,228745	21 889	48785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,228745*	*4 701*	*10477*
52.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6217106	13 235	47933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6217106*	*3 291*	*11919*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	1529583
52.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,09085	7 111	142866
52.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	253,14471	5 459	1381917
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40,1817	113	4541
53	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,12**	**6 883**	**7709**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			6 883	7709
		в том числе оплата труда машинистов			2 373	2658
53.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,337792	22 822	7709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,675584*	*7 868*	*2658*
54	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,1536**	**186 926**	**215638**

1	2	3	4	5	6	7
55	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 400**	**452**	**632800**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			118	165200
		в том числе оплата труда рабочих			58	81200
55.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,18	6 291	164698
55.2		машины и механизмы			332	464800
		в том числе оплата труда машинистов			61	85400
55.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1456	1 528	222
55.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,04368	137	6
55.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,5328	22 146	122529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5328*	*3 934*	*21766*
55.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,2992	21 078	174931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2992*	*4 701*	*39015*
55.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,7472	9 514	16623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7472*	*3 291*	*5750*
55.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1648	13 235	15416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1648*	*3 291*	*3833*
55.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,05824	11 915	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*3 934*	*229*
55.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,0576	43 990	134504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0576*	*4 701*	*14374*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2	2800
55.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01512	228 597	3456
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,4	113	158
56	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**136,64**	**17 907**	**2446812**
57	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м**	**м^2**	**1 400**	**41**	**57400**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			40	56000
		в том числе оплата труда рабочих			20	28000
57.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,12	7 112	57749
57.2		материалы, изделия и конструкции			1	1400
57.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00784	228 597	1792

1	2	3	4	5	6	7
58	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**67,76**	**17 907**	**1213378**
59	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**606,1**	**6 236**	**3779640**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 011	2431067
		в том числе оплата труда рабочих			1 964	1190380
59.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	439,96799	5 525	2430823
59.2		машины и механизмы			96	58185
		в том числе оплата труда машинистов			31	18789
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,8450984	14 439	55519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8450984*	*4 701*	*18076*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2521376	9 419	2375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2521376*	*3 291*	*830*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 129	1290387
59.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,36366	24 863	9042
59.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,03037	98 387	101375
59.3.3	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	35,7599	32 843	1174462
59.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,061	861	5219
60	**ПРАЙС.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Камень бортовой дорожный БР100.30.15 ГОСТ 6665-91.**	**шт**	**607**	**1 464,73**	**889094**
	Подраздел 5.1.	**Ленточный фундамент под остановку**				**71481019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10570946
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5555562*
		машины и механизмы	тенге			1666739
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*439633*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59243335
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 871		
61	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**62,7**	**459**	**28779**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			459	28780
		в том числе оплата труда машинистов			114	7148
61.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,5193464	18 957	28802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5193464*	*4 701*	*7142*

1	2	3	4	5	6	7
62	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**$м^3$**	**18,9**	**10 615**	**200623**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			10 615	200623
		в том числе оплата труда рабочих			5 112	96617
62.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,32391	5 523	200617
63	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**31,5**	**4 618**	**145467**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 618	145467
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	70056
63.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,84335	4 568	145460
64	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**31,5**	**712**	**22428**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			450	14175
		в том числе оплата труда рабочих			217	6836
64.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,53745	4 005	14167
64.2		машины и механизмы			262	8253
		в том числе оплата труда машинистов			90	2835
64.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,85995	9 514	8182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85995*	*3 291*	*2830*
64.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,4398	18	62
65	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**31,5**	**230**	**7245**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			51	1607
		в том числе оплата труда рабочих			24	756
65.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,40005	4 005	1602
65.2		машины и механизмы			168	5292
		в том числе оплата труда машинистов			42	1323
65.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,399672	13 235	5290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,399672*	*3 291*	*1315*
65.3		материалы, изделия и конструкции			11	347
65.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,15	113	356

1	2	3	4	5	6	7
66	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка щебеночная с пропиткой битумом толщ.50 мм. Устройство**	**$м^2$**	**1 552**	**5 039**	**7820528**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 372	2129344
		в том числе оплата труда рабочих			690	1070880
66.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	416,4016	5 116	2130311
66.2		машины и механизмы			457	709264
		в том числе оплата труда машинистов			128	198656
66.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	18,363264	10 326	189619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,363264*	*3 291*	*60434*
66.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	80,73504	137	11061
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,189408	12 449	151746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,189408*	*3 291*	*40115*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,37456	9 419	22366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,37456*	*3 291*	*7815*
66.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,313088	17 347	335024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,313088*	*4 701*	*90791*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	4981920
66.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	28,5568	7 250	207037
66.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,2784	7 146	102033
66.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	46,2496	5 891	272456
66.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	19,2448	228 597	4399304
67	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**53**	**32 847**	**1740891**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			21 940	1162820
		в том числе оплата труда рабочих			10 921	578813
67.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	198,432	5 860	1162812
67.2		машины и механизмы			4 748	251644
		в том числе оплата труда машинистов			1 067	56551
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,806704	49	579
67.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,0202	14 162	212716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0202*	*3 291*	*49431*
67.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	68,216512	246	16781
67.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,148824	12 449	1853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148824*	*3 291*	*490*
67.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,689	14 439	9948

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689*	*4 701*	*3239*
67.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,030744	9 419	9709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,030744*	*3 291*	*3392*
67.3		материалы, изделия и конструкции			6 159	326427
67.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0742	122 783	9111
67.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2491	122 783	30585
67.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01325	64 460	854
67.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14999	113	17
67.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	68,9	2 284	157368
67.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	20,776	2 667	55410
67.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,059	2 146	34463
67.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,89	861	5932
67.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	4,6746	7 006	32750
68	**212-101-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**53,795**	**33 981**	**1828008**
69	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,4575**	**332 321**	**152037**
70	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм**	**т**	**0,027**	**336 921**	**9097**
71	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**13,458**	**332 321**	**4472376**
72	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,04914**	**1 255 479**	**61694**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 251 170	61482
		в том числе оплата труда рабочих			622 908	30610
72.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1189088	6 076	61482
72.2		машины и механизмы			4 309	211
		в том числе оплата труда машинистов			1 452	71
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076658	14 439	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076658*	*4 701*	*36*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107322	9 419	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107322*	*3 291*	*35*
73	**222-509-1000** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,04914**		
74	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**273**	**2 819**	**769587**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 906	520338
		в том числе оплата труда рабочих			958	261534

1	2	3	4	5	6	7
74.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,6767	7 689	520366
74.2		машины и механизмы			85	23205
		в том числе оплата труда машинистов			13	3549
74.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	4,1769	33	138
74.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,168702	1 055	12838
74.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,501228	7 126	3572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,501228*	*2 755*	*1381*
74.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69615	9 419	6557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69615*	*3 291*	*2291*
74.3		материалы, изделия и конструкции			828	226044
74.3.1	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,02184	187 734	4100
74.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	155,61	1 223	190311
74.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,34125	88 056	30049
74.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	1,365	1 103	1506
75	**216-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,48048**	**240 410**	**115512**
76	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**190**	**4 776**	**907440**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 155	789450
		в том числе оплата труда рабочих			2 055	390450
76.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	136,401	5 787	789353
76.2		машины и механизмы			278	52820
		в том числе оплата труда машинистов			75	14250
76.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,3472	31	135
76.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,05504	81	166
76.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,39872	13 586	46175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,39872*	*3 934*	*13371*
76.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,2964	10 589	3139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2964*	*3 291*	*975*
76.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,76216	647	3081
76.3		материалы, изделия и конструкции			343	65170
76.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,925	5 963	65146
77	**ПРАЙС.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Брусчатка шестигранник ГОСТ 17608-91, h=0,045м.**	**$м^2$**	**186,96**	**2 864,84**	**535611**
78	**6125-0410-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж остановочного комплекса**	**комплект**	**10**	**613 691**	**6136910**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
78.1		затраты на труд рабочих			554 564	5545640
		в том числе оплата труда рабочих			304 901	3049010
78.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	844,6	6 566	5545644
78.2		машины и механизмы			58 727	587270
		в том числе оплата труда машинистов			15 525	155250
78.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	47,174	12 449	587269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,174*	*3 291*	*155250*
78.3		материалы, изделия и конструкции			400	4000
78.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,003	1 425	4
78.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3882
78.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
79	**ПРАЙС.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Остановочный комплекс.**	**шт**	**10**	**4 652 678,57**	**46526786**
	Раздел 6.	**Посадочные площадки**				**2960318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1054600
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*516460*
		машины и механизмы	тенге			310520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1595198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
80	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**60**	**9 993**	**599580**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			746	44760
		в том числе оплата труда рабочих			365	21900
80.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,988	4 981	44769
80.2		машины и механизмы			2 578	154680
		в том числе оплата труда машинистов			616	36960
80.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,41792	20 154	89039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,41792*	*4 701*	*20769*
80.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,9672	21 889	21171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9672*	*4 701*	*4547*
80.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,97024	12 449	36977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,97024*	*3 291*	*9775*
80.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,56784	13 235	7515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56784*	*3 291*	*1869*
80.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	400140

1	2	3	4	5	6	7
80.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	73,2	5 460	399672
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,2	113	475
81	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**400**	**452**	**180800**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			118	47200
		в том числе оплата труда рабочих			58	23200
81.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,48	6 291	47057
81.2		машины и механизмы			332	132800
		в том числе оплата труда машинистов			61	24400
81.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0416	1 528	64
81.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,01248	137	2
81.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,5808	22 146	35008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5808*	*3 934*	*6219*
81.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,3712	21 078	49980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3712*	*4 701*	*11147*
81.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4992	9 514	4749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4992*	*3 291*	*1643*
81.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3328	13 235	4405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*3 291*	*1095*
81.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,01664	11 915	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*3 934*	*65*
81.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,8736	43 990	38430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8736*	*4 701*	*4107*
81.3		материалы, изделия и конструкции			2	800
81.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00432	228 597	988
81.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4	113	45
82	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**39,04**	**17 907**	**699089**
83	**7101-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные**	**м**	**240**	**5 524**	**1325760**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 011	962640
		в том числе оплата труда рабочих			1 964	471360
83.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,216	5 525	962543
83.2		машины и механизмы			96	23040

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31	7440
83.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,52256	14 439	21984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52256*	*4 701*	*7158*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09984	9 419	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*3 291*	*329*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 417	340080
83.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,36	31 432	294204
83.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,144	24 863	3580
83.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,408	98 387	40142
83.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4	861	2066
84	**ПРАЙС.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91.**	**шт**	**240**	**646,2**	**155089**
	Раздел 7.	**Тротуары**				**76710957**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33525633
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16417017*
		машины и механизмы	тенге			5089040
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1170434*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38096284
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 332		
85	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**901,566**	**9 993**	**9009349**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			746	672568
		в том числе оплата труда рабочих			365	329072
85.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,0545868	4 981	672707
85.2		машины и механизмы			2 578	2324237
		в том числе оплата труда машинистов			616	555365
85.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	66,3841077	20 154	1337905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,3841077*	*4 701*	*312072*
85.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,5332439	21 889	318118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5332439*	*4 701*	*68321*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	44,6311233	12 449	555613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,6311233*	*3 291*	*146881*
85.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,5324206	13 235	112927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5324206*	*3 291*	*28080*
85.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	6012544
85.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 099,91052	5 460	6005511

1	2	3	4	5	6	7
85.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	63,10962	113	7131
86	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**6 010,44**	**452**	**2716719**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			118	709232
		в том числе оплата труда рабочих			58	348606
86.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	112,395228	6 291	707078
86.2		машины и механизмы			332	1995466
		в том числе оплата труда машинистов			61	366637
86.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6250858	1 528	955
86.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1875257	137	26
86.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	23,7532589	22 146	526040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7532589*	*3 934*	*93445*
86.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	35,6298883	21 078	751007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,6298883*	*4 701*	*167496*
86.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,5010291	9 514	71365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5010291*	*3 291*	*24686*
86.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0006861	13 235	66184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0006861*	*3 291*	*16457*
86.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2500343	11 915	2979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2500343*	*3 934*	*984*
86.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,126801	43 990	577448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,126801*	*4 701*	*61709*
86.3		материалы, изделия и конструкции			2	12021
86.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0649128	228 597	14839
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,01044	113	679
87	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**586,618944**	**17 907**	**10504585**
88	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**8 013,92**	**6 152**	**49301636**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 011	32143833
		в том числе оплата труда рабочих			1 964	15739339
88.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5 817,304528	5 525	32140608
88.2		машины и механизмы			96	769337
		в том числе оплата труда машинистов			31	248432

1	2	3	4	5	6	7
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	50,8403085	14 439	734083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,8403085*	*4 701*	*239000*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3337907	9 419	31401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3337907*	*3 291*	*10972*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 045	16388466
88.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	472,82128	31 432	14861718
88.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,808352	24 863	119550
88.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	13,623664	98 387	1340391
88.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	80,1392	861	69000
89	**ПРАЙС.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91.**	**шт**	**8 014**	**646,2**	**5178668**
	Раздел 8.	**Обустройство дорог, организация и безопасность движения**				**3322543**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			512971
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*251568*
		машины и механизмы	тенге			139124
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41719*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2670448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
90	**6104-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков фундаментов массой до 0,5 т**	**шт.**	**13**	**6 583**	**85579**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3 900	50700
		в том числе оплата труда рабочих			1 941	25233
90.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8153	5 751	50697
90.2		машины и механизмы			2 683	34879
		в том числе оплата труда машинистов			867	11271
90.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,51472	12 129	30501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,51472*	*3 934*	*9893*
90.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,143312	12 449	1784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143312*	*3 291*	*472*
90.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,039208	9 514	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039208*	*3 291*	*129*
90.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,158184	18	3
90.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2366	9 419	2229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2366*	*3 291*	*779*

1	2	3	4	5	6	7
91	**ПРАЙС.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Фундамент стальных опор Ф-2.**	**шт**	**13**	**145 635,73**	**1893265**
92	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**13**	**21 736**	**282568**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			18 727	243451
		в том числе оплата труда рабочих			9 169	119197
92.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,264	5 627	243447
92.2		машины и механизмы			2 293	29809
		в том числе оплата труда машинистов			681	8853
92.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,4872	16 326	24280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4872*	*4 701*	*6991*
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,205504	14 439	2967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205504*	*4 701*	*966*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,271752	9 419	2560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271752*	*3 291*	*894*
92.3		материалы, изделия и конструкции			716	9308
92.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	954 056	5953
92.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	733 984	1846
92.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	991 185	436
92.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0007306	1 464 149	1070
93	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**3**	**14 911**	**44733**
94	**251-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**3**	**10 021**	**30063**
95	**251-102-0723** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55**	**шт.**	**10**	**43 388**	**433880**
96	**251-101-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм**	**шт.**	**10**	**13 572**	**135720**
97	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дорожных знаков без самостоятельных опор**	**шт.**	**10**	**21 736**	**217360**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			18 727	187270
		в том числе оплата труда рабочих			9 169	91690
97.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,28	5 627	187267
97.2		машины и механизмы			2 293	22930
		в том числе оплата труда машинистов			681	6810

1	2	3	4	5	6	7
97.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,144	16 326	18677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,144*	*4 701*	*5378*
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15808	14 439	2283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15808*	*4 701*	*743*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20904	9 419	1969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20904*	*3 291*	*688*
97.3		материалы, изделия и конструкции			716	7160
97.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4579
97.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984	1420
97.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	335
97.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149	823
98	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**	**7 453**	**74530**
99	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,28**	**75 969**	**21271**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			15 117	4233
		в том числе оплата труда рабочих			7 402	2073
99.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,926016	4 571	4233
99.2		машины и механизмы			24 679	6911
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	1984
99.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,253344	11 607	2941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253344*	*3 934*	*997*
99.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,299936	13 235	3970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299936*	*3 291*	*987*
99.3		материалы, изделия и конструкции			36 173	10128
99.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000224	801 589	180
99.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	11,76	846	9949
100	**7101-0803-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1**	**км**	**1,177**	**58 203**	**68505**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			15 117	17793
		в том числе оплата труда рабочих			7 402	8712
100.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8925744	4 571	17793
100.2		машины и механизмы			24 679	29047
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	8338
100.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,0649496	11 607	12361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0649496*	*3 934*	*4190*
100.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2608024	13 235	16687

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2608024*	*3 291*	*4149*
100.3		материалы, изделия и конструкции			18 407	21665
100.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0009416	801 589	755
100.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	24,717	846	20911
101	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,6**	**49 320**	**29592**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			15 117	9070
		в том числе оплата труда рабочих			7 402	4441
101.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,98432	4 571	9070
101.2		машины и механизмы			24 679	14807
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	4250
101.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,54288	11 607	6301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54288*	*3 934*	*2136*
101.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,64272	13 235	8506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64272*	*3 291*	*2115*
101.3		материалы, изделия и конструкции			9 524	5714
101.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00048	801 589	385
101.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,3	846	5330
102	**1127-0903-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, пешеходная**	**км линии**	**0,03**	**182 565**	**5477**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			15 117	454
		в том числе оплата труда рабочих			7 402	222
102.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,099216	4 571	454
102.2		машины и механизмы			24 679	741
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	213
102.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,027144	11 607	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027144*	*3 934*	*107*
102.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,032136	13 235	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*3 291*	*106*
102.3		материалы, изделия и конструкции			142 769	4282
102.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000024	801 589	19
102.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,04	846	4264
	Раздел 9.	**Малые архитектурные формы**				**2341970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			214860
		машины и механизмы	тенге			13540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2113570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		

1	2	3	4	5	6	7
103	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**20**	**90 524**	**1810480**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			10 474	209480
103.2		машины и механизмы			638	12760
		в том числе оплата труда машинистов			159	3180
103.3		материалы, изделия и конструкции			79 412	1588240
104	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**10**	**53 149**	**531490**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			538	5380
104.2		машины и механизмы			78	780
		в том числе оплата труда машинистов			20	200
104.3		материалы, изделия и конструкции			52 533	525330

Составил Курманбаева А

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта Коныс

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-1-1

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	#########	17 907	60 126 072,53
2	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Остановочный комплекс. #	шт	10	4 652 678,57	46 526 785,7
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	#########	5 460	31 207 544,28
4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	#########	5 459	22 617 828,75
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	482,18128	31 432	15 155 921,99
6	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91. #	шт	8 254	646,2	5 333 756,26
7	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	13,9155	332 321	4 624 412,88
8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	19,6209179	228 597	4 485 282,97
9	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	15,4191082	186 926	2 882 232,22

1	2	3	4	5	6	7
10	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	308,736	7 111	2 195 421,7
11	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Фундамент стальных опор Ф-2. #	шт	13	145 635,73	1 893 264,55
12	212-101-0802	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	53,795	33 981	1 828 007,9
13	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	15,062034	98 387	1 481 908,34
14	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	35,7599	32 843	1 174 462,4
15	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	46,46	22 812	1 059 845,52
16	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Камень бортовой дорожный БР100.30.15 ГОСТ 6665-91. #	шт	607	1 464,73	889 094,08
17	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	116,15	7 104	825 129,6
18	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Брусчатка шестигранник ГОСТ 17608-91, h=0,045м. #	$м^2$	186,96	2 864,84	535 611,2
19	251-102-0723	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55	шт.	10	43 388	433 880
20	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	46,2496	5 891	272 456,39
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	117,123	2 284	267 508,93
22	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	28,5568	7 250	207 036,8
23	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	155,61	1 223	190 311,03

1	2	3	4	5	6	7
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	#########	113	146 559,08
25	251-101-0121	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	10	13 572	135 720
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,316012	24 863	132 172,01
27	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,48048	240 410	115 512,2
28	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,2784	7 146	102 033,45
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	95,5385	861	82 258,65
30	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	74 530
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,925	5 963	65 145,78
32	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	20,776	2 667	55 409,59
33	С СЦИ РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Восстановление оси трассы. #	км	2,11288	25 512,28	53 904,39
34	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	3	14 911	44 733
35	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,175	240 410	42 071,75
36	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	47,817	846	40 453,18
37	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,059	2 146	34 462,61
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,6746	7 006	32 750,25
39	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2491	122 783	30 585,25
40	251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	3	10 021	30 063

1	2	3	4	5	6	7
41	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,34125	88 056	30 049,11
42	218-103-0208	Каболка	т	0,0686	423 648	29 062,25
43	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,245	2 251	16 308,5
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01104	954 056	10 532,78
45	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07834	122 783	9 618,82
46	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм	т	0,027	336 921	9 096,87
47	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,02184	187 734	4 100,11
48	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3 881,84
49	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0044505	733 984	3 266,6
50	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0012926	1 464 149	1 892,56
51	218-103-0201	Ветошь	кг	1,365	1 103	1 505,6
52	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0016696	801 589	1 338,33
53	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,203904	5 479	1 117,19
54	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01325	64 460	854,1
55	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007774	991 185	770,55
56	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0035	82 123	287,43
57	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116,09
58	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,003	1 425	4,28
59	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	0,04914	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**207 555 943**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**207 555 943,18**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20242110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20242110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.02'''''*
2	Ю''Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей'2024-2-1'5-1'УЛИЦА №61'РП'5'5-1-1'Ад'РП'Коныс'в текущих ценах на 01.01.2024 года*
3	F(49)'estimate-cipher=2-1-1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'estimate=Ад'construction=Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей'construction-cipher=2024-2-1'object=УЛИЦА №61'object-cipher=5-1*
4	РПодготовительные работы*
5	СТ СЦИ РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30(=19)(П-Т2024-2)'2,11288'18884.1,4#0#0'Восстановление оси трассы'км*
6	У6121-802-101(РС150677)'23.7''Прокладка стальных футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб до 400 мм'м*
7	С1241-102-245'23.1,01+23.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
8	С1241-102-220'23.5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
9	У6121-801-401(РМ314900)(КРЗП=1)'7''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр до 800 мм'шт.*
10	РЗемляные работы*
11	У6101-103-222'1699,2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
12	У6101-104-106'2234,14''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
13	У6101-104-114 (Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)'2234,14''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м до 50 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
14	У7101-101-202'674,2''Устройство присыпных обочин из грунта корыта дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
15	С3411-103-0101'674,2.1,68.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
16	У6101-109-106'12222,52+5225,06''Планировка дна корыта и присыпных обочин механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
17	У6101-107-105'2444,50''Уплотнение грунта дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3*
18	У6101-107-111'2444,50''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 2-х проходов'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	У6101-107-601'2908,34''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
20	У6101-107-105'2908,34''Уплотнение грунта присыпных обочин прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3*
21	У6101-107-111 (Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'2908,34''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 6-ти проходов'м^3*
22	У6101-109-106'22543,62''Планировка верха земляного полотна и откосов механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
23	С3412-102-310'1699,2.1,68.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
24	РДорожная одежда*
25	У7101-401-102'21018,75.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
26	У7101-403-201'19088,45''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
27	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'17,15816х0,8''Розлив вяжущих материалов'т*
28	С1216-201-0202(КLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.17,15816х0,8''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
29	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'17158,16''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
30	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.17158,16''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
31	У7101-602-401(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)(КРЗП=1)'17158,16''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м'м^2*
32	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0121.4.17158,16''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
33	У7101-701-111(РМ295453)(КРЗП=1)'3679,54''Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см'м^2*
34	С1211-601-101(КLink=У7101-701-111 LinkR=295453)'3679,54.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
35	РПересечения и примыкания*
36	ПРЗемляные работы*
37	У6101-104-106'30,37''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	У6101-104-114 (Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)'30,37''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м до 50 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
39	У6101-109-106'145,34+62,24''Планировка дна корыта и присыпных обочин механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
40	У6101-107-105'29,07''Уплотнение грунта дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3*
41	У6101-107-111'29,07''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 2-х проходов'м^3*
42	У7101-101-202'8,08''Устройство присыпных обочин из грунта корыта дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
43	У6101-107-601'8,08''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
44	У6101-107-105'8,08''Уплотнение грунта присыпных обочин прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3*
45	У6101-107-111 (Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'8,08''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 6-ти проходов'м^3*
46	У6101-109-106'154,35''Планировка верха земляного полотна и откосов механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
47	ПРПокрытие*
48	У7101-401-102'152,82.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
49	У7101-403-201'154,56''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
50	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'0,8.0,15435''Розлив вяжущих материалов'т*
51	С1216-201-0202(КLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.0,8.0,15435''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
52	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'154,35''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
53	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.154,35''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
54	У7101-602-401(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)(КРЗП=1)'154,35''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м'м^2*
55	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0121.4.154,35''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У7101-701-111(РМ295453)(КРЗП=1)'51,84''Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см'м^2*
57	С1211-601-101(КLink=У7101-701-111 LinkR=295453)'51,84.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
58	Е11-380101-501(РС295929РС100247)'6,9''Устройство призмы щебеночной'м^3 дренажной призмы*
59	РАвтобусные остановки*
60	У7101-401-102'1612,14.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
61	У7101-403-203'1339,39''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см'м^2*
62	У7101-403-202'1339,39''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см'м^2*
63	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'1,12''Розлив вяжущих материалов'т*
64	С1216-201-0202(КLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.1,12''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
65	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'1400''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
66	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.1400''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
67	У7101-602-401(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)(КРЗП=1)'1400''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м'м^2*
68	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0121.4.1400''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
69	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533РС279225)(КРЗП=1)'606,1''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
70	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'607'1700:1,12#0'Камень бортовой дорожный БР100.30.15 ГОСТ 6665-91'шт*
71	ПРЛенточный фундамент под остановку*
72	У6101-102-108'6,27.10''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	У6101-201-202(П-6101031)'1,89.10''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3*
74	У6101-206-102'3,15.10''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
75	У6101-107-501'3,15.10''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
76	У6101-107-601'3,15.10''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
77	У6109-301-201 (РС295822РС144655)'7,76:0,05.10''Подготовка щебеночная с пропиткой битумом толщ.50 мм. Устройство'м^2*
78	У6103-101-209(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'5,3.10''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
79	С1212-101-802(КLink=У6103-101-209 LinkR=100533)'1,015.5,3.10''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
80	С1214-210-201'45,75.10:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм'т*
81	С1214-210-101'2,7:1000.10''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм'т*
82	С1214-210-201'1345,8.10:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм'т*
83	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'0,1.0,05.21.2.23,4:1000.10''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
84	С1222-509-1000(КLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'0,1.0,05.21.2.23,4:1000.10''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012'т*
85	У6111-403-105(РС144669)(КРЗП=1)'27,3.10''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
86	С1216-201-0102(КLink=У6111-403-105 LinkR=144669)'0,00176.27,3.10''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
87	У6113-0301-0101(РС316052)'19.10''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
88	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'19.10.0,984'3325:1,12#0'Брусчатка шестигранник ГОСТ 17608-91, h=0,045м'м^2*
89	У6125-410-106(РС242742)(РС287764)(РМ20)'10''Монтаж остановочного комплекса'комплект*
90	СТ ПРАЙС(П-Т2024-2)(=19)'10'5400000:1,12#0'Остановочный комплекс'шт*
91	РПосадочные площадки*
92	У7101-401-102'400.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'400''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
94	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.400''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
95	У7101-301-601(РМ295527)'240''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*
96	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'240'750:1,12#0'Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91'шт*
97	РТротуары*
98	У7101-401-102'6010,44.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
99	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'6010,44''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
100	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.6010,44''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
101	У7101-301-602(РМ295527)'8013,92''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
102	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'8014'750:1,12#0'Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91'шт*
103	РОбустройство дорог, организация и безопасность движения*
104	У6104-101-101(РМ295547)'13''Укладка блоков фундаментов массой до 0,5 т'шт.*
105	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'13'169028:1,12#0'Фундамент стальных опор Ф-2'шт*
106	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)(КРЗП=1)'13''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
107	С1251-102-710'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
108	С1251-101-104'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм'шт.*
109	С1251-102-723'10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55'шт.*
110	С1251-101-121'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм'шт.*
111	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(КРЗП=1)'10''Установка дорожных знаков без самостоятельных опор'шт.*
112	С1251-101-112'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.*
113	У7101-803-101'280:1000''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
114	У7101-803-104'1177:1000''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1'км*
115	У7101-803-105'600:1000''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
116	Е11-270903-103'30:1000''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, пешеходная'км линии*
117	РМалые архитектурные формы*
118	У86-10302-310'20''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	У86-010303-0204'10''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
120	К'Курманбаева А'''Коныс*

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

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей
Шифр стройки 2024-2-1

Наименование объекта - УЛИЦА №71
Шифр объекта 5-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-3-1

(Локальный сметный расчет)

на АД

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**373592,127**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	85577,568	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**373592127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71771743
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35429934*
		машины и механизмы	тенге			55596861
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13805824*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			244068428
		перевозки	тенге			2155096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 016		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**13096352**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3653976
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1779168*
		машины и механизмы	тенге			7484304
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1952136*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1958072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 006		

1	2	3	4	5	6	7
1	**СЦИ РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Восстановление оси трассы.**	**км**	**2,5691**	**25 512,28**	**65544**
2	**6121-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка стальных футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб до 400 мм**	**м**	**184**	**58 276**	**10722784**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 654	3248336
		в том числе оплата труда рабочих			8 596	1581664
2.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	496,3032	6 545	3248304
2.2		машины и механизмы			40 410	7435440
		в том числе оплата труда машинистов			10 602	1950768
2.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	172,224	1 293	222686
2.2.2	324-101-0601	Установки бурошнековые гидравлические для бестраншейной прокладки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	141,434176	35 420	5009599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*282,868352*	*8 635*	*1221284*
2.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	15,88288	7 728	122743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,88288*	*3 291*	*52271*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	144,09408	14 439	2080574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,09408*	*4 701*	*677386*
2.3		материалы, изделия и конструкции			212	39008
2.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,112	2 284	39084
3	**241-102-0245** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**23,23**	**22 812**	**529923**
4	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**162,61**	**7 104**	**1155181**
5	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр до 800 мм**	**шт.**	**8**	**77 865**	**622920**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			50 705	405640
		в том числе оплата труда рабочих			24 688	197504
5.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,4768	6 102	405641
5.2		машины и механизмы			6 108	48864
		в том числе оплата труда машинистов			171	1368
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	20,3008	1 293	26249
5.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,7216	1 055	18696
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	9 419	3918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*3 291*	*1369*
5.3		материалы, изделия и конструкции			21 052	168416

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	82 123	328
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2	240 410	48082
5.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	38	2 284	86792
5.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0784	423 648	33214
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**6958595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205489
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97398*
		машины и механизмы	тенге			4566708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1174006*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31302
		перевозки	тенге			2155096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	310		
6	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 (грунт из выемки в насыпь)**	**$м^3$**	**1 754,1**	**123**	**215754**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			123	215754
		в том числе оплата труда машинистов			33	57885
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,4232378	17 347	215506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4232378*	*4 701*	*58402*
7	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м до 50 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**1 754,1**	**389**	**682345**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			389	682344
		в том числе оплата труда машинистов			105	184180
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	39,3311318	17 347	682277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,3311318*	*4 701*	*184896*
8	**6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2 964,1**	**319**	**945548**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			25	74102
		в том числе оплата труда рабочих			12	35569
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,41332	4 786	73768
8.2		машины и механизмы			293	868481
		в том числе оплата труда машинистов			69	204523
8.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,2652711	17 347	178072

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2652711*	*4 701*	*48257*
8.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	33,1078114	20 876	691159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,1078114*	*4 701*	*155640*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	2964
8.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,355692	5 479	1949
9	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство присыпных обочин из грунта корыта дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**822,11**	**258**	**212104**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			258	212105
		в том числе оплата труда машинистов			70	57548
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,2264199	17 347	212092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2264199*	*4 701*	*57476*
10	**411-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**1 381,1448**	**659**	**910174**
11	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка дна корыта и присыпных обочин механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**27 625,81**	**20**	**552516**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			20	552516
		в том числе оплата труда машинистов			5	138129
11.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,9177201	21 889	238978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9177201*	*4 701*	*51324*
11.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,5258139	17 347	304020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5258139*	*4 701*	*82389*
12	**6101-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м^3**	**4 250,89**	**127**	**539863**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			127	539863
		в том числе оплата труда машинистов			34	144530
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,4041127	1 001	3408
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4041127	12 462	42422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4041127*	*3 934*	*13392*
12.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28,3823424	17 347	492348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,3823424*	*4 701*	*133425*
13	**6101-0107-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 2-х проходов**	**м^3**	**4 250,89**	**11**	**46760**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		машины и механизмы			11	46760
		в том числе оплата труда машинистов			3	12753
13.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,4041127	1 001	3408
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4041127	12 462	42422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4041127*	*3 934*	*13392*
14	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**2 576,21**	**230**	**592528**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			51	131387
		в том числе оплата труда рабочих			24	61829
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,717867	4 005	131035
14.2		машины и механизмы			168	432803
		в том числе оплата труда машинистов			42	108201
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	32,6869525	13 235	432612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,6869525*	*3 291*	*107573*
14.3		материалы, изделия и конструкции			11	28338
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	257,621	113	29111
15	**6101-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта присыпных обочин прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м^3**	**2 576,21**	**127**	**327179**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			127	327179
		в том числе оплата труда машинистов			34	87591
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,063029	1 001	2065
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,063029	12 462	25709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,063029*	*3 934*	*8116*
15.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,2008389	17 347	298383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2008389*	*4 701*	*80861*
16	**6101-0107-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 6-ти проходов**	**м^3**	**2 576,21**	**54**	**139115**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			54	139115
		в том числе оплата труда машинистов			16	41219
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	10,3151448	1 001	10325
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,3151448	12 462	128547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3151448*	*3 934*	*40580*
17	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка верха земляного полотна и откосов механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**27 489,37**	**20**	**549787**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			20	549788

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	137447
17.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,863799	21 889	237798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,863799*	*4 701*	*51071*
17.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,4392563	17 347	302519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4392563*	*4 701*	*81982*
18	**412-102-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**24 898,44**	**50**	**1244922**
	Раздел 3.	**Дорожная одежда**				**151948781**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10820029
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5316541*
		машины и механизмы	тенге			30767533
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7568806*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			110361220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 777		
19	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**3 767,772**	**9 993**	**37651346**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			746	2810758
		в том числе оплата труда рабочих			365	1375237
19.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	564,4122456	4 981	2811337
19.2		машины и механизмы			2 578	9713317
		в том числе оплата труда машинистов			616	2320948
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	277,4285879	20 154	5591296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*277,4285879*	*4 701*	*1304192*
19.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	60,7364846	21 889	1329461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,7364846*	*4 701*	*285522*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	186,5197851	12 449	2321985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*186,5197851*	*3 291*	*613837*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	35,6581942	13 235	471936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,6581942*	*3 291*	*117351*
19.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	25127271
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4 596,68184	5 460	25097883
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	263,74404	113	29803
20	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**22 811,68**	**1 858**	**42384101**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			177	4037667
		в том числе оплата труда рабочих			87	1984616
20.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	782,440624	5 163	4039741
20.2		машины и механизмы			539	12295495
		в том числе оплата труда машинистов			152	3467375
20.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	201,8924927	13 281	2681334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*201,8924927*	*3 934*	*794245*
20.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	450,7587968	16 512	7442929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*450,7587968*	*4 701*	*2119017*
20.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	13,5227639	15 407	208345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5227639*	*3 934*	*53199*
20.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,540693	21 889	186947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,540693*	*4 701*	*40150*
20.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	61,6827827	13 235	816372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,6827827*	*3 291*	*202998*
20.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	55,7517459	17 347	967126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,7517459*	*4 701*	*262089*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	26050939
20.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	342,1752	7 111	2433208
20.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4 311,40752	5 459	23535974
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	684,3504	113	77332
21	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**16,403904**	**6 883**	**112908**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			6 883	112908
		в том числе оплата труда машинистов			2 373	38926
21.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,9474175	22 822	112910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,894835*	*7 868*	*38926*
22	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**16,8960211**	**186 926**	**3158306**
23	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**20 504,88**	**452**	**9268206**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			118	2419576
		в том числе оплата труда рабочих			58	1189283
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	383,441256	6 291	2412229

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			332	6807620
		в том числе оплата труда машинистов			61	1250798
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	2,1325075	1 528	3258
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6397523	137	88
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	81,0352858	22 146	1794607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,0352858*	*3 934*	*318793*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	121,5529286	21 078	2562093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121,5529286*	*4 701*	*571420*
23.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	25,5900902	9 514	243464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,5900902*	*3 291*	*84217*
23.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,0600602	13 235	225790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0600602*	*3 291*	*56145*
23.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,853003	11 915	10164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,853003*	*3 934*	*3356*
23.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	44,7826579	43 990	1969989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,7826579*	*4 701*	*210523*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	41010
23.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2214527	228 597	50623
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,50488	113	2317
24	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**2 001,276288**	**17 907**	**35836854**
25	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м**	**$м^2$**	**20 504,88**	**41**	**840700**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			40	820195
		в том числе оплата труда рабочих			20	410098
25.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	118,928304	7 112	845818
25.2		материалы, изделия и конструкции			1	20505
25.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1148273	228 597	26249
26	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**992,436192**	**17 907**	**17771555**
27	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см**	**$м^2$**	**4 304,9**	**598**	**2574330**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			170	731833
		в том числе оплата труда рабочих			83	357307
27.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	142,0617	5 163	733465
27.2		машины и механизмы			427	1838193

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			114	490759
27.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	65,3656016	13 281	868121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,3656016*	*3 934*	*257148*
27.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	17,5502163	21 889	384157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5502163*	*4 701*	*82504*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	36,6226453	12 449	455915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,6226453*	*3 291*	*120525*
27.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,0293864	18 306	73762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0293864*	*4 701*	*18942*
27.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,0741574	13 235	53921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0741574*	*3 291*	*13408*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1	4305
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,1343	113	3405
28	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**430,49**	**5 460**	**2350475**
	Раздел 4.	**Пересечения и примыкания**				**9500389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			967682
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*477643*
		машины и механизмы	тенге			2113025
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*536396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6419682
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	312		
	Подраздел 4.1.	**Земляные работы**				**234045**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1552*
		машины и механизмы	тенге			230037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60806*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
29	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 (грунт из выемки в насыпь)**	**$м^3$**	**214,78**	**123**	**26418**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			123	26418
		в том числе оплата труда машинистов			33	7088
29.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5211579	17 347	26388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5211579*	*4 701*	*7151*

1	2	3	4	5	6	7
30	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м до 50 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**214,78**	**389**	**83549**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			389	83550
		в том числе оплата труда машинистов			105	22552
30.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8158831	17 347	83541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8158831*	*4 701*	*22639*
31	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство присыпных обочин из грунта корыта дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**64,67**	**258**	**16685**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			258	16685
		в том числе оплата труда машинистов			70	4527
31.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9617722	17 347	16684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9617722*	*4 701*	*4521*
32	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка дна корыта и присыпных обочин механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**1 467,92**	**20**	**29358**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			20	29359
		в том числе оплата труда машинистов			5	7340
32.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,580122	21 889	12698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,580122*	*4 701*	*2727*
32.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9312485	17 347	16154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9312485*	*4 701*	*4378*
33	**6101-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**$м^3$**	**193,91**	**127**	**24627**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			127	24627
		в том числе оплата труда машинистов			34	6593
33.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1552831	1 001	155
33.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1552831	12 462	1935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1552831*	*3 934*	*611*
33.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2946983	17 347	22459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2946983*	*4 701*	*6086*
34	**6101-0107-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 2-х проходов**	**$м^3$**	**193,91**	**11**	**2133**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			11	2133

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	582
34.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1552831	1 001	155
34.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1552831	12 462	1935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1552831*	*3 934*	*611*
35	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**64,67**	**230**	**14874**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			51	3298
		в том числе оплата труда рабочих			24	1552
35.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,821309	4 005	3289
35.2		машины и механизмы			168	10864
		в том числе оплата труда машинистов			42	2716
35.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,820533	13 235	10860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,820533*	*3 291*	*2700*
35.3		материалы, изделия и конструкции			11	711
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,467	113	731
36	**6101-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта присыпных обочин прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м^3**	**64,67**	**127**	**8213**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			127	8213
		в том числе оплата труда машинистов			34	2199
36.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0517877	1 001	52
36.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0517877	12 462	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0517877*	*3 934*	*204*
36.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4317887	17 347	7490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4317887*	*4 701*	*2030*
37	**6101-0107-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 6-ти проходов**	**м^3**	**64,67**	**54**	**3492**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			54	3492
		в том числе оплата труда машинистов			16	1035
37.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2589387	1 001	259
37.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2589387	12 462	3227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2589387*	*3 934*	*1019*
38	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка верха земляного полотна и откосов механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1 234,8**	**20**	**24696**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			20	24696
		в том числе оплата труда машинистов			5	6174

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,487993	21 889	10682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,487993*	*4 701*	*2294*
38.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7833571	17 347	13589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7833571*	*4 701*	*3683*
	Подраздел 4.2.	**Покрытие**				**9266344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			964384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*476091*
		машины и механизмы	тенге			1882988
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*475590*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6418971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	298		
39	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**183,384**	**9 993**	**1832556**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			746	136804
		в том числе оплата труда рабочих			365	66935
39.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,4709232	4 981	136833
39.2		машины и механизмы			2 578	472764
		в том числе оплата труда машинистов			616	112965
39.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,5029307	20 154	272138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5029307*	*4 701*	*63477*
39.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,9561501	21 889	64707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9561501*	*4 701*	*13897*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,0782415	12 449	113015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0782415*	*3 291*	*29876*
39.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7355462	13 235	22970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7355462*	*3 291*	*5712*
39.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	1222988
39.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	223,72848	5 460	1221558
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,83688	113	1451
40	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 236,48**	**1 858**	**2297380**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			177	218857
		в том числе оплата труда рабочих			87	107574

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,411264	5 163	218969
40.2		машины и механизмы			539	666463
		в том числе оплата труда машинистов			152	187945
40.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,9433426	13 281	145339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9433426*	*3 934*	*43051*
40.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,4328448	16 512	403435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4328448*	*4 701*	*114859*
40.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7329853	15 407	11293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7329853*	*3 934*	*2884*
40.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4629381	21 889	10133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4629381*	*4 701*	*2176*
40.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,3434419	13 235	44250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3434419*	*3 291*	*11003*
40.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,0219571	17 347	52422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0219571*	*4 701*	*14206*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	1412060
40.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,5472	7 111	131889
40.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	233,69472	5 459	1275739
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,0944	113	4192
41	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,98784**	**6 883**	**6799**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			6 883	6799
		в том числе оплата труда машинистов			2 373	2344
41.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2979325	22 822	6799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,595865*	*7 868*	*2344*
42	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,0174752**	**186 926**	**190193**
43	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 234,8**	**452**	**558130**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			118	145706
		в том числе оплата труда рабочих			58	71618
43.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,09076	6 291	145264
43.2		машины и механизмы			332	409954
		в том числе оплата труда машинистов			61	75323

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1284192	1 528	196
43.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0385258	137	5
43.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,8799296	22 146	108071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8799296*	*3 934*	*19198*
43.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,3198944	21 078	154289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3198944*	*4 701*	*34411*
43.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,5410304	9 514	14661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5410304*	*3 291*	*5072*
43.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0273536	13 235	13597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0273536*	*3 291*	*3381*
43.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0513677	11 915	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513677*	*3 934*	*202*
43.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,6968032	43 990	118632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6968032*	*4 701*	*12678*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2	2470
43.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0133358	228 597	3049
43.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2348	113	140
44	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**120,51648**	**17 907**	**2158089**
45	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м**	**$м^2$**	**1 234,8**	**41**	**50627**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			40	49392
		в том числе оплата труда рабочих			20	24696
45.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,16184	7 112	50935
45.2		материалы, изделия и конструкции			1	1235
45.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0069149	228 597	1581
46	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**59,76432**	**17 907**	**1070200**
47	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см**	**$м^2$**	**414,72**	**598**	**248003**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			170	70502
		в том числе оплата труда рабочих			83	34422
47.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,68576	5 163	70660
47.2		машины и механизмы			427	177085
		в том числе оплата труда машинистов			114	47278
47.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,2971085	13 281	83632

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2971085*	*3 934*	*24773*
47.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,6907305	21 889	37008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6907305*	*4 701*	*7948*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,528106	12 449	43921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,528106*	*3 291*	*11611*
47.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3881779	18 306	7106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3881779*	*4 701*	*1825*
47.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,392491	13 235	5195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392491*	*3 291*	*1292*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1	415
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,90304	113	328
48	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**41,472**	**5 460**	**226437**
49	**1138-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство призмы щебеночной**	**$м^3$ дренажной призмы**	**55,2**	**9 012**	**497462**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 216	343123
		в том числе оплата труда рабочих			3 095	170844
49.1.1	002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,03776	4 899	343115
49.2		машины и механизмы			2 716	149923
		в том числе оплата труда машинистов			901	49735
49.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	12,62976	11 861	149802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,62976*	*3 934*	*49685*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114816	9 419	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114816*	*3 291*	*38*
49.3		материалы, изделия и конструкции			80	4416
49.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03312	122 783	4067
49.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3864	861	333
50	**211-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**57,96**	**2 251**	**130468**
	Раздел 5.	**Автобусные остановки**				**87585344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13792164
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7133796*
		машины и механизмы	тенге			4014033
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1028879*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69779147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 595		

1	2	3	4	5	6	7
51	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**241,821**	**9 993**	**2416517**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			746	180398
		в том числе оплата труда рабочих			365	88265
51.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,2247858	4 981	180436
51.2		машины и механизмы			2 578	623415
		в том числе оплата труда машинистов			616	148962
51.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,8057639	20 154	358857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8057639*	*4 701*	*83705*
51.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,8981545	21 889	85327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8981545*	*4 701*	*18325*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,9711068	12 449	149028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9711068*	*3 291*	*39397*
51.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2885939	13 235	30290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2885939*	*3 291*	*7532*
51.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	1612704
51.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	295,02162	5 460	1610818
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,92747	113	1913
52	**7101-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 339,39**	**1 559**	**2088109**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			159	212963
		в том числе оплата труда рабочих			78	104472
52.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,253212	5 163	212990
52.2		машины и механизмы			366	490217
		в том числе оплата труда машинистов			102	136618
52.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,9956225	13 281	106190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9956225*	*3 934*	*31455*
52.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,2976975	16 512	269108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2976975*	*4 701*	*76615*
52.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,5014676	21 889	10977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5014676*	*4 701*	*2357*
52.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6217106	13 235	47933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6217106*	*3 291*	*11919*
52.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,2734692	17 347	56785

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2734692*	*4 701*	*15389*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	1384929
52.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	253,14471	5 459	1381917
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,7878	113	3027
53	**7101-0403-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 339,39**	**1 844**	**2469835**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			177	237072
		в том числе оплата труда рабочих			87	116527
53.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,941077	5 163	237194
53.2		машины и механизмы			525	703179
		в том числе оплата труда машинистов			147	196890
53.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,8541373	13 281	157435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8541373*	*3 934*	*46634*
53.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,4663464	16 512	437012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,4663464*	*4 701*	*124418*
53.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7939904	15 407	12233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7939904*	*3 934*	*3124*
53.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,228745	21 889	48785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,228745*	*4 701*	*10477*
53.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6217106	13 235	47933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6217106*	*3 291*	*11919*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	1529583
53.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,09085	7 111	142866
53.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	253,14471	5 459	1381917
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40,1817	113	4541
54	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,12**	**6 883**	**7709**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			6 883	7709
		в том числе оплата труда машинистов			2 373	2658
54.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,337792	22 822	7709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,675584*	*7 868*	*2658*
55	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,1536**	**186 926**	**215638**

1	2	3	4	5	6	7
56	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 400**	**452**	**632800**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			118	165200
		в том числе оплата труда рабочих			58	81200
56.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,18	6 291	164698
56.2		машины и механизмы			332	464800
		в том числе оплата труда машинистов			61	85400
56.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1456	1 528	222
56.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,04368	137	6
56.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,5328	22 146	122529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5328*	*3 934*	*21766*
56.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,2992	21 078	174931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2992*	*4 701*	*39015*
56.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,7472	9 514	16623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7472*	*3 291*	*5750*
56.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1648	13 235	15416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1648*	*3 291*	*3833*
56.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,05824	11 915	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*3 934*	*229*
56.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,0576	43 990	134504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0576*	*4 701*	*14374*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2	2800
56.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01512	228 597	3456
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,4	113	158
57	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**136,64**	**17 907**	**2446812**
58	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м**	**м^2**	**1 400**	**41**	**57400**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			40	56000
		в том числе оплата труда рабочих			20	28000
58.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,12	7 112	57749
58.2		материалы, изделия и конструкции			1	1400
58.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00784	228 597	1792

1	2	3	4	5	6	7
59	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**67,76**	**17 907**	**1213378**
60	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**606,1**	**6 152**	**3728727**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 011	2431067
		в том числе оплата труда рабочих			1 964	1190380
60.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	439,96799	5 525	2430823
60.2		машины и механизмы			96	58185
		в том числе оплата труда машинистов			31	18789
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,8450984	14 439	55519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8450984*	*4 701*	*18076*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2521376	9 419	2375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2521376*	*3 291*	*830*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 045	1239474
60.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	35,7599	31 432	1124005
60.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,36366	24 863	9042
60.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,03037	98 387	101375
60.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,061	861	5219
61	**ПРАЙС.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Камень бортовой дорожный БР100.30.15 ГОСТ 6665-91.**	**шт**	**607**	**1 464,73**	**889094**
	Подраздел 5.1.	**Ленточный фундамент под остановку**				**71419325**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10509464
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5524952*
		машины и механизмы	тенге			1666528
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*439562*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59243335
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 861		
62	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**62,7**	**459**	**28779**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			459	28780
		в том числе оплата труда машинистов			114	7148
62.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,5193464	18 957	28802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5193464*	*4 701*	*7142*

1	2	3	4	5	6	7
63	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**м^3**	**18,9**	**10 615**	**200623**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			10 615	200623
		в том числе оплата труда рабочих			5 112	96617
63.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,32391	5 523	200617
64	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**31,5**	**4 618**	**145467**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 618	145467
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	70056
64.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,84335	4 568	145460
65	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**31,5**	**712**	**22428**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			450	14175
		в том числе оплата труда рабочих			217	6836
65.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,53745	4 005	14167
65.2		машины и механизмы			262	8253
		в том числе оплата труда машинистов			90	2835
65.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,85995	9 514	8182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85995*	*3 291*	*2830*
65.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,4398	18	62
66	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**31,5**	**230**	**7245**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			51	1607
		в том числе оплата труда рабочих			24	756
66.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,40005	4 005	1602
66.2		машины и механизмы			168	5292
		в том числе оплата труда машинистов			42	1323
66.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,399672	13 235	5290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,399672*	*3 291*	*1315*
66.3		материалы, изделия и конструкции			11	347
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,15	113	356

1	2	3	4	5	6	7
67	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка щебеночная с пропиткой битумом толщ.50 мм. Устройство**	**$м^2$**	**1 552**	**5 039**	**7820528**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 372	2129344
		в том числе оплата труда рабочих			690	1070880
67.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	416,4016	5 116	2130311
67.2		машины и механизмы			457	709264
		в том числе оплата труда машинистов			128	198656
67.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	18,363264	10 326	189619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,363264*	*3 291*	*60434*
67.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	80,73504	137	11061
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,189408	12 449	151746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,189408*	*3 291*	*40115*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,37456	9 419	22366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,37456*	*3 291*	*7815*
67.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,313088	17 347	335024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,313088*	*4 701*	*90791*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	4981920
67.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	28,5568	7 250	207037
67.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,2784	7 146	102033
67.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	46,2496	5 891	272456
67.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	19,2448	228 597	4399304
68	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**53**	**32 847**	**1740891**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			21 940	1162820
		в том числе оплата труда рабочих			10 921	578813
68.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	198,432	5 860	1162812
68.2		машины и механизмы			4 748	251644
		в том числе оплата труда машинистов			1 067	56551
68.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,806704	49	579
68.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,0202	14 162	212716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0202*	*3 291*	*49431*
68.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	68,216512	246	16781
68.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,148824	12 449	1853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148824*	*3 291*	*490*
68.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,689	14 439	9948

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689*	*4 701*	*3239*
68.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,030744	9 419	9709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,030744*	*3 291*	*3392*
68.3		материалы, изделия и конструкции			6 159	326427
68.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0742	122 783	9111
68.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2491	122 783	30585
68.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01325	64 460	854
68.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14999	113	17
68.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	68,9	2 284	157368
68.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	20,776	2 667	55410
68.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,059	2 146	34463
68.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,89	861	5932
68.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	4,6746	7 006	32750
69	**212-101-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**53,795**	**33 981**	**1828008**
70	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,4575**	**332 321**	**152037**
71	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм**	**т**	**0,027**	**336 921**	**9097**
72	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**13,458**	**332 321**	**4472376**
73	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**273**	**2 819**	**769587**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 906	520338
		в том числе оплата труда рабочих			958	261534
73.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,6767	7 689	520366
73.2		машины и механизмы			85	23205
		в том числе оплата труда машинистов			13	3549
73.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	4,1769	33	138
73.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,168702	1 055	12838
73.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,501228	7 126	3572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,501228*	*2 755*	*1381*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69615	9 419	6557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69615*	*3 291*	*2291*
73.3		материалы, изделия и конструкции			828	226044
73.3.1	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,02184	187 734	4100
73.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	155,61	1 223	190311

1	2	3	4	5	6	7
73.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,34125	88 056	30049
73.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	1,365	1 103	1506
74	**216-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,48048**	**240 410**	**115512**
75	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**190**	**4 776**	**907440**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 155	789450
		в том числе оплата труда рабочих			2 055	390450
75.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	136,401	5 787	789353
75.2		машины и механизмы			278	52820
		в том числе оплата труда машинистов			75	14250
75.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,3472	31	135
75.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,05504	81	166
75.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,39872	13 586	46175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,39872*	*3 934*	*13371*
75.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,2964	10 589	3139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2964*	*3 291*	*975*
75.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,76216	647	3081
75.3		материалы, изделия и конструкции			343	65170
75.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,925	5 963	65146
76	**ПРАЙС.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Брусчатка шестигранник ГОСТ 17608-91, h=0,045м.**	**$м^2$**	**186,96**	**2 864,84**	**535611**
77	**6125-0410-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж остановочного комплекса**	**комплект**	**10**	**613 691**	**6136910**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			554 564	5545640
		в том числе оплата труда рабочих			304 901	3049010
77.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	844,6	6 566	5545644
77.2		машины и механизмы			58 727	587270
		в том числе оплата труда машинистов			15 525	155250
77.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	47,174	12 449	587269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,174*	*3 291*	*155250*
77.3		материалы, изделия и конструкции			400	4000
77.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,003	1 425	4
77.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3882
77.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116

1	2	3	4	5	6	7
78	**ПРАЙС.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965*	**Остановочный комплекс.**	**шт**	**10**	**4 652 678,57**	**46526786**
	Раздел 6.	**Посадочные площадки**				**2960318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1054600
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*516460*
		машины и механизмы	тенге			310520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1595198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
79	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**60**	**9 993**	**599580**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			746	44760
		в том числе оплата труда рабочих			365	21900
79.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,988	4 981	44769
79.2		машины и механизмы			2 578	154680
		в том числе оплата труда машинистов			616	36960
79.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,41792	20 154	89039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,41792*	*4 701*	*20769*
79.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,9672	21 889	21171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9672*	*4 701*	*4547*
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,97024	12 449	36977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,97024*	*3 291*	*9775*
79.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,56784	13 235	7515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56784*	*3 291*	*1869*
79.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	400140
79.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	73,2	5 460	399672
79.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,2	113	475
80	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**400**	**452**	**180800**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			118	47200
		в том числе оплата труда рабочих			58	23200
80.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,48	6 291	47057
80.2		машины и механизмы			332	132800
		в том числе оплата труда машинистов			61	24400

1	2	3	4	5	6	7
80.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0416	1 528	64
80.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,01248	137	2
80.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,5808	22 146	35008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5808*	*3 934*	*6219*
80.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,3712	21 078	49980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3712*	*4 701*	*11147*
80.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4992	9 514	4749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4992*	*3 291*	*1643*
80.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3328	13 235	4405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*3 291*	*1095*
80.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,01664	11 915	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*3 934*	*65*
80.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,8736	43 990	38430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8736*	*4 701*	*4107*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2	800
80.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00432	228 597	988
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4	113	45
81	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**39,04**	**17 907**	**699089**
82	**7101-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные**	**м**	**240**	**5 524**	**1325760**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 011	962640
		в том числе оплата труда рабочих			1 964	471360
82.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,216	5 525	962543
82.2		машины и механизмы			96	23040
		в том числе оплата труда машинистов			31	7440
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,52256	14 439	21984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52256*	*4 701*	*7158*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09984	9 419	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*3 291*	*329*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 417	340080
82.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,36	31 432	294204
82.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,144	24 863	3580
82.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,408	98 387	40142
82.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4	861	2066

1	2	3	4	5	6	7
83	**ПРАЙС.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965*	**Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91.**	**шт**	**240**	**646,2**	**155089**
	Раздел 7.	**Тротуары**				**91696035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40074534
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19623917*
		машины и механизмы	тенге			6083133
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1399066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45538368
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 568		
84	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 077,678**	**9 993**	**10769236**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			746	803948
		в том числе оплата труда рабочих			365	393352
84.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	161,4361644	4 981	804114
84.2		машины и механизмы			2 578	2778254
		в том числе оплата труда машинистов			616	663850
84.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	79,3515865	20 154	1599252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,3515865*	*4 701*	*373032*
84.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	17,3721694	21 889	380259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3721694*	*4 701*	*81667*
84.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	53,3493717	12 449	664146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,3493717*	*3 291*	*175573*
84.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,1991446	13 235	134986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1991446*	*3 291*	*33565*
84.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	7187035
84.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 314,76716	5 460	7178629
84.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	75,43746	113	8524
85	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**7 184,52**	**452**	**3247403**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			118	847773
		в том числе оплата труда рабочих			58	416702
85.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,350524	6 291	845199
85.2		машины и механизмы			332	2385261
		в том числе оплата труда машинистов			61	438256

1	2	3	4	5	6	7
85.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,7471901	1 528	1142
85.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,224157	137	31
85.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	28,393223	22 146	628796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,393223*	*3 934*	*111699*
85.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	42,5898346	21 078	897709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,5898346*	*4 701*	*200215*
85.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,966281	9 514	85305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,966281*	*3 291*	*29508*
85.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,9775206	13 235	79112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9775206*	*3 291*	*19672*
85.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,298876	11 915	3561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,298876*	*3 934*	*1176*
85.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,6909917	43 990	690247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6909917*	*4 701*	*73763*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2	14369
85.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0775928	228 597	17737
85.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,18452	113	812
86	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**701,209152**	**17 907**	**12556552**
87	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**9 579,36**	**6 152**	**58932223**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 011	38422813
		в том числе оплата труда рабочих			1 964	18813863
87.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6 953,657424	5 525	38418957
87.2		машины и механизмы			96	919618
		в том числе оплата труда машинистов			31	296960
87.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	60,7714598	14 439	877479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,7714598*	*4 701*	*285687*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9850138	9 419	37535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9850138*	*3 291*	*13115*
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 045	19589791
87.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	565,18224	31 432	17764808
87.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,747616	24 863	142903
87.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	16,284912	98 387	1602224
87.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	95,7936	861	82478

1	2	3	4	5	6	7
88	**ПРАЙС.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91.**	**шт**	**9 580**	**646,2**	**6190621**
	Раздел 8.	**Обустройство дорог, организация и безопасность движения**				**7504343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			988409
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*485011*
		машины и механизмы	тенге			244065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74355*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6271869
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	194		
89	**6104-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**34**	**6 583**	**223822**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 900	132600
		в том числе оплата труда рабочих			1 941	65994
89.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0554	5 751	132592
89.2		машины и механизмы			2 683	91222
		в том числе оплата труда машинистов			867	29478
89.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,57696	12 129	79772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,57696*	*3 934*	*25874*
89.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,374816	12 449	4666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374816*	*3 291*	*1234*
89.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,102544	9 514	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102544*	*3 291*	*337*
89.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,413712	18	7
89.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6188	9 419	5828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6188*	*3 291*	*2036*
90	**ПРАЙС.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Фундамент стальных опор Ф-2.**	**шт**	**34**	**145 635,73**	**4951615**
91	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**34**	**21 736**	**739024**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			18 727	636718
		в том числе оплата труда рабочих			9 169	311746
91.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113,152	5 627	636706
91.2		машины и механизмы			2 293	77962
		в том числе оплата труда машинистов			681	23154

1	2	3	4	5	6	7
91.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,8896	16 326	63502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8896*	*4 701*	*18285*
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,537472	14 439	7761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,537472*	*4 701*	*2527*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,710736	9 419	6694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,710736*	*3 291*	*2339*
91.3		материалы, изделия и конструкции			716	24344
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01632	954 056	15570
91.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006579	733 984	4829
91.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011492	991 185	1139
91.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0019108	1 464 149	2798
92	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**24**	**14 911**	**357864**
93	**251-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**24**	**10 021**	**240504**
94	**251-102-0723** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55**	**шт.**	**10**	**43 388**	**433880**
95	**251-101-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм**	**шт.**	**10**	**13 572**	**135720**
96	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дорожных знаков без самостоятельных опор**	**шт.**	**10**	**21 736**	**217360**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			18 727	187270
		в том числе оплата труда рабочих			9 169	91690
96.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,28	5 627	187267
96.2		машины и механизмы			2 293	22930
		в том числе оплата труда машинистов			681	6810
96.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,144	16 326	18677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,144*	*4 701*	*5378*
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15808	14 439	2283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15808*	*4 701*	*743*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20904	9 419	1969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20904*	*3 291*	*688*
96.3		материалы, изделия и конструкции			716	7160
96.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4579
96.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984	1420
96.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	335
96.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149	823

1	2	3	4	5	6	7
97	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**	**7 453**	**74530**
98	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,24**	**75 969**	**18233**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			15 117	3628
		в том числе оплата труда рабочих			7 402	1776
98.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,793728	4 571	3628
98.2		машины и механизмы			24 679	5923
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	1700
98.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,217152	11 607	2520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217152*	*3 934*	*854*
98.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,257088	13 235	3403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,257088*	*3 291*	*846*
98.3		материалы, изделия и конструкции			36 173	8682
98.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000192	801 589	154
98.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,08	846	8528
99	**7101-0803-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1**	**км**	**1,78**	**58 203**	**103601**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			15 117	26908
		в том числе оплата труда рабочих			7 402	13176
99.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,886816	4 571	26909
99.2		машины и механизмы			24 679	43929
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	12610
99.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,610544	11 607	18694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,610544*	*3 934*	*6336*
99.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,906736	13 235	25236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,906736*	*3 291*	*6275*
99.3		материалы, изделия и конструкции			18 407	32764
99.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,001424	801 589	1141
99.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	37,38	846	31623
100	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,055**	**49 320**	**2713**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			15 117	831
		в том числе оплата труда рабочих			7 402	407
100.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,181896	4 571	831
100.2		машины и механизмы			24 679	1358

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	390
100.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,049764	11 607	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049764*	*3 934*	*196*
100.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,058916	13 235	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058916*	*3 291*	*194*
100.3		материалы, изделия и конструкции			9 524	524
100.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000044	801 589	35
100.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,5775	846	489
101	**1127-0903-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, пешеходная**	**км линии**	**0,03**	**182 565**	**5477**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			15 117	454
		в том числе оплата труда рабочих			7 402	222
101.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,099216	4 571	454
101.2		машины и механизмы			24 679	741
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	213
101.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,027144	11 607	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027144*	*3 934*	*107*
101.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,032136	13 235	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*3 291*	*106*
101.3		материалы, изделия и конструкции			142 769	4282
101.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000024	801 589	19
101.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,04	846	4264
	Раздел 9.	**Малые архитектурные формы**				**2341970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			214860
		машины и механизмы	тенге			13540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2113570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
102	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**20**	**90 524**	**1810480**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			10 474	209480
102.2		машины и механизмы			638	12760
		в том числе оплата труда машинистов			159	3180
102.3		материалы, изделия и конструкции			79 412	1588240
103	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**10**	**53 149**	**531490**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			538	5380

1	2	3	4	5	6	7
103.2		машины и механизмы			78	780
		в том числе оплата труда машинистов			20	200
103.3		материалы, изделия и конструкции			52 533	525330

Составил Курманбаева А

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта Коныс

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-3-1

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	#########	17 907	73 752 530,03
2	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Остановочный комплекс. #	шт	10	4 652 678,57	46 526 785,7
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6 975,3611	5 460	38 085 471,61
4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	#########	5 459	27 575 547,07
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	610,30214	31 432	19 183 016,86
6	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91. #	шт	9 820	646,2	6 345 709,53
7	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Фундамент стальных опор Ф-2. #	шт	34	145 635,73	4 951 614,99

1	2	3	4	5	6	7
8	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	13,9155	332 321	4 624 412,88
9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	19,7062036	228 597	4 504 779,02
10	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	19,0670963	186 926	3 564 136,04
11	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	380,81325	7 111	2 707 963,02
12	212-101-0802	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	53,795	33 981	1 828 007,9
13	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	17,723282	98 387	1 743 740,55
14	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	162,61	7 104	1 155 181,44
15	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Камень бортовой дорожный БР100.30.15 ГОСТ 6665-91. #	шт	607	1 464,73	889 094,08
16	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Брусчатка шестигранник ГОСТ 17608-91, h=0,045м. #	$м^2$	186,96	2 864,84	535 611,2
17	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	23,23	22 812	529 922,76
18	251-102-0723	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55	шт.	10	43 388	433 880
19	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	24	14 911	357 864
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	124,012	2 284	283 243,41
21	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	46,2496	5 891	272 456,39
22	251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	24	10 021	240 504

1	2	3	4	5	6	7
23	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	28,5568	7 250	207 036,8
24	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	155,61	1 223	190 311,03
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	#########	113	168 676,19
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,255276	24 863	155 524,93
27	251-101-0121	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	10	13 572	135 720
28	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	$м^3$	57,96	2 251	130 467,96
29	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,48048	240 410	115 512,2
30	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,2784	7 146	102 033,45
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	111,531	861	96 028,19
32	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	74 530
33	С СЦИ РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Восстановление оси трассы. #	км	2,5691	25 512,28	65 543,61
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,925	5 963	65 145,78
35	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	20,776	2 667	55 409,59
36	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2	240 410	48 082
37	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	53,0775	846	44 903,56
38	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,059	2 146	34 462,61
39	218-103-0208	Каболка	т	0,0784	423 648	33 214
40	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,6746	7 006	32 750,25

1	2	3	4	5	6	7
41	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2491	122 783	30 585,25
42	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,34125	88 056	30 049,11
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02112	954 056	20 149,66
44	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,10732	122 783	13 177,07
45	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм	т	0,027	336 921	9 096,87
46	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008514	733 984	6 249,14
47	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,02184	187 734	4 100,11
48	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3 881,84
49	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0024728	1 464 149	3 620,55
50	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,355692	5 479	1 948,84
51	218-103-0201	Ветошь	кг	1,365	1 103	1 505,6
52	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014872	991 185	1 474,09
53	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,001684	801 589	1 349,88
54	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01325	64 460	854,1
55	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	82 123	328,49
56	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116,09
57	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,003	1 425	4,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**241 975 316**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**241 975 315,57**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20242210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20242210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.02'''''*
2	Ю''Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей'2024-2-1'5-3'УЛИЦА №71'РП'5'5-3-1'АД'РП'Коныс'в текущих ценах на 01.01.2024 года*
3	F(49)'estimate-cipher=2-1-1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Источник финансирования=Бюджет'construction=Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей'construction-cipher=2024-2-1'object=УЛИЦА №71'object-cipher=5-3*
4	РПодготовительные работы*
5	СТ СЦИ РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30(=19)(П-Т2024-2)'2,5691'18884.1,4#0#0'Восстановление оси трассы'км*
6	У6121-802-101(РС150677)'23.8''Прокладка стальных футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб до 400 мм'м*
7	С1241-102-245'23.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
8	С1241-102-220'23.7.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
9	У6121-801-401(РМ314900)(КРЗП=1)'8''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр до 800 мм'шт.*
10	РЗемляные работы*
11	У6101-104-106'1754,1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 (грунт из выемки в насыпь)'м^3*
12	У6101-104-114 (Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)'1754,1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м до 50 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
13	У6101-103-222'2964,1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
14	У7101-101-202'822,11''Устройство присыпных обочин из грунта корыта дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
15	С3411-103-0101'822,11.1,68.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
16	У6101-109-106'21254,44+6371,37''Планировка дна корыта и присыпных обочин механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
17	У6101-107-105'4250,89''Уплотнение грунта дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3*
18	У6101-107-111'4250,89''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 2-х проходов'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	У6101-107-601'2576,21''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
20	У6101-107-105'2576,21''Уплотнение грунта присыпных обочин прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3*
21	У6101-107-111 (Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'2576,21''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 6-ти проходов'м^3*
22	У6101-109-106'27489,37''Планировка верха земляного полотна и откосов механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
23	С3412-102-310'2964,1.1,68.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
24	РДорожная одежда*
25	У7101-401-102'25118,48.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
26	У7101-403-201'22811,68''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
27	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'0,8.20,50488''Розлив вяжущих материалов'т*
28	С1216-201-0202(КLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.0,8.20,50488''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
29	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'20504,88''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
30	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.20504,88''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
31	У7101-602-401(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)(КРЗП=1)'20504,88''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м'м^2*
32	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0121.4.20504,88''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
33	У7101-701-111(РМ295453)(КРЗП=1)'4304,9''Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см'м^2*
34	С1211-601-101(КLink=У7101-701-111 LinkR=295453)'4304,9.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
35	РПересечения и примыкания*
36	ПРЗемляные работы*
37	У6101-104-106'214,78''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 (грунт из выемки в насыпь)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	У6101-104-114 (Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)'214,78''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м до 50 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
39	У7101-101-202'64,67''Устройство присыпных обочин из грунта корыта дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
40	У6101-109-106'964+503,92''Планировка дна корыта и присыпных обочин механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
41	У6101-107-105'193,91''Уплотнение грунта дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3*
42	У6101-107-111'193,91''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 2-х проходов'м^3*
43	У6101-107-601'64,67''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
44	У6101-107-105'64,67''Уплотнение грунта присыпных обочин прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3*
45	У6101-107-111 (Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'64,67''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 6-ти проходов'м^3*
46	У6101-109-106'1234,8''Планировка верха земляного полотна и откосов механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
47	ПРПокрытие*
48	У7101-401-102'1222,56.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
49	У7101-403-201'1236,48''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
50	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'0,8.1234,8:1000''Розлив вяжущих материалов'т*
51	С1216-201-0202(КLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.0,8.1234,8:1000''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
52	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'1234,8''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
53	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.1234,8''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
54	У7101-602-401(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)(КРЗП=1)'1234,8''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м'м^2*
55	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0121.4.1234,8''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У7101-701-111(РМ295453)(КРЗП=1)'414,72''Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см'м^2*
57	С1211-601-101(КLink=У7101-701-111 LinkR=295453)'414,72.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
58	Е11-380101-501(РС295929)(КРЗП=1)'55,2''Устройство призмы щебеночной'м^3 дренажной призмы*
59	С1211-203-0102(КLink=Е11-380101-501 LinkR=295929)'1,05.55,2''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм'м^3*
60	РАвтобусные остановки*
61	У7101-401-102'1612,14.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
62	У7101-403-203'1339,39''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см'м^2*
63	У7101-403-202'1339,39''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см'м^2*
64	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'1,12''Розлив вяжущих материалов'т*
65	С1216-201-0202(КLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.1,12''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
66	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'1400''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
67	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.1400''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
68	У7101-602-401(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)(КРЗП=1)'1400''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м'м^2*
69	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0121.4.1400''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
70	У7101-301-602(РМ295527)(КРЗП=1)'606,1''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
71	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'607'1700:1,12#0'Камень бортовой дорожный БР100.30.15 ГОСТ 6665-91'шт*
72	ПРЛенточный фундамент под остановку*
73	У6101-102-108'6,27.10''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	У6101-201-202(П-6101031)'1,89.10''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3*
75	У6101-206-102'3,15.10''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
76	У6101-107-501'3,15.10''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
77	У6101-107-601'3,15.10''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
78	У6109-301-201 (РС295822РС144655)'7,76:0,05.10''Подготовка щебеночная с пропиткой битумом толщ.50 мм. Устройство'м^2*
79	У6103-101-209(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'5,3.10''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
80	С1212-101-802(КLink=У6103-101-209 LinkR=100533)'1,015.5,3.10''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
81	С1214-210-201'45,75.10:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм'т*
82	С1214-210-101'2,7:1000.10''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм'т*
83	С1214-210-201'1345,8.10:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм'т*
84	У6111-403-105(РС144669)(КРЗП=1)'27,3.10''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
85	С1216-201-0102(КLink=У6111-403-105 LinkR=144669)'0,00176.27,3.10''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
86	У6113-0301-0101(РС316052)'19.10''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
87	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'19.10.0,984'3325:1,12#0'Брусчатка шестигранник ГОСТ 17608-91, h=0,045м'м^2*
88	У6125-410-106(РС242742)(РС287764)(РМ20)'10''Монтаж остановочного комплекса'комплект*
89	СТ ПРАЙС(П-Т2024-2)(=19)'10'5400000:1,12#0'Остановочный комплекс'шт*
90	РПосадочные площадки*
91	У7101-401-102'400.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
92	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'400''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.400''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
94	У7101-301-601(РМ295527)'240''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*
95	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'240'750:1,12#0'Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91'шт*
96	РТротуары*
97	У7101-401-102'7184,52.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
98	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'7184,52''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
99	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.7184,52''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
100	У7101-301-602(РМ295527)'9579,36''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
101	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'9580'750:1,12#0'Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91'шт*
102	РОбустройство дорог, организация и безопасность движения*
103	У6104-101-101(РМ295547)(КРЗП=1)'34''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
104	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'34'169028:1,12#0'Фундамент стальных опор Ф-2'шт*
105	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)(КРЗП=1)'34''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
106	С1251-102-710'24''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
107	С1251-101-104'24''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм'шт.*
108	С1251-102-723'10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55'шт.*
109	С1251-101-121'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм'шт.*
110	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(КРЗП=1)'10''Установка дорожных знаков без самостоятельных опор'шт.*
111	С1251-101-112'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.*
112	У7101-803-101'240:1000''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
113	У7101-803-104'1,78''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1'км*
114	У7101-803-105'0,055''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
115	Е11-270903-103'30:1000''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, пешеходная'км линии*
116	РМалые архитектурные формы*
117	У86-10302-310'20''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
118	У86-010303-0204'10''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
119	К'Курманбаева А'''Коныс*

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

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей
Шифр стройки 2024-2-1

Наименование объекта - УЛИЦА №65
Шифр объекта 5-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2-1

(Локальный сметный расчет)

на АД

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**321549,631**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	73439,137	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,768	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**321549631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62067185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30604143*
		машины и механизмы	тенге			45996390
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11371952*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			211583141
		перевозки	тенге			1902916
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 768		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**6756442**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1826988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*889584*
		машины и механизмы	тенге			3742152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*976068*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1187302
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	503		

1	2	3	4	5	6	7
1	**СЦИ РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Восстановление оси трассы.**	**км**	**2,29651**	**25 512,28**	**58589**
2	**6121-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка стальных футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб до 400 мм**	**м**	**92**	**58 276**	**5361392**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 654	1624168
		в том числе оплата труда рабочих			8 596	790832
2.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	248,1516	6 545	1624152
2.2		машины и механизмы			40 410	3717720
		в том числе оплата труда машинистов			10 602	975384
2.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	86,112	1 293	111343
2.2.2	324-101-0601	Установки бурошнековые гидравлические для бестраншейной прокладки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	70,717088	35 420	2504799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*141,434176*	*8 635*	*610642*
2.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,94144	7 728	61371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,94144*	*3 291*	*26135*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	72,04704	14 439	1040287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,04704*	*4 701*	*338693*
2.3		материалы, изделия и конструкции			212	19504
2.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,556	2 284	19542
3	**241-102-0245** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**23,23**	**22 812**	**529923**
4	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**69,69**	**7 104**	**495078**
5	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр до 800 мм**	**шт.**	**4**	**77 865**	**311460**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			50 705	202820
		в том числе оплата труда рабочих			24 688	98752
5.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,2384	6 102	202821
5.2		машины и механизмы			6 108	24432
		в том числе оплата труда машинистов			171	684
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,1504	1 293	13124
5.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,8608	1 055	9348
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	9 419	1959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*3 291*	*685*
5.3		материалы, изделия и конструкции			21 052	84208

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	82 123	164
5.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1	240 410	24041
5.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19	2 284	43396
5.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0392	423 648	16607
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**5842196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			173386
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82203*
		машины и механизмы	тенге			3739889
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*959691*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26006
		перевозки	тенге			1902916
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	255		
6	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 393,47**	**123**	**171397**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			123	171397
		в том числе оплата труда машинистов			33	45985
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,8691119	17 347	171199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8691119*	*4 701*	*46395*
7	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м до 50 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**1 393,47**	**389**	**542060**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			389	542059
		в том числе оплата труда машинистов			105	146314
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	31,2449417	17 347	542006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,2449417*	*4 701*	*146882*
8	**6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2 593,61**	**319**	**827362**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			25	64840
		в том числе оплата труда рабочих			12	31123
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,486772	4 786	64548
8.2		машины и механизмы			293	759928
		в том числе оплата труда машинистов			69	178959
8.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,9821902	17 347	155814

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9821902*	*4 701*	*42225*
8.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	28,9695863	20 876	604769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,9695863*	*4 701*	*136186*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	2594
8.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,3112332	5 479	1705
9	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство присыпных обочин из грунта корыта дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**734,88**	**258**	**189599**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			258	189599
		в том числе оплата труда машинистов			70	51442
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,9291354	17 347	189588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9291354*	*4 701*	*51378*
10	**411-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**1 234,5984**	**659**	**813600**
11	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка дна корыта и присыпных обочин механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**21 005,26**	**20**	**420105**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			20	420105
		в том числе оплата труда машинистов			5	105026
11.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,3012788	21 889	181707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3012788*	*4 701*	*39024*
11.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,3257369	17 347	231162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3257369*	*4 701*	*62644*
12	**6101-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м^3**	**3 061,98**	**127**	**388871**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			127	388871
		в том числе оплата труда машинистов			34	104107
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,4520336	1 001	2454
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4520336	12 462	30557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4520336*	*3 934*	*9646*
12.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,4442281	17 347	354646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4442281*	*4 701*	*96108*
13	**6101-0107-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 2-х проходов**	**м^3**	**3 061,98**	**11**	**33682**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		машины и механизмы			11	33682
		в том числе оплата труда машинистов			3	9186
13.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,4520336	1 001	2454
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4520336	12 462	30557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4520336*	*3 934*	*9646*
14	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**2 128,35**	**230**	**489520**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			51	108546
		в том числе оплата труда рабочих			24	51080
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,030045	4 005	108255
14.2		машины и механизмы			168	357563
		в том числе оплата труда машинистов			42	89391
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	27,0045048	13 235	357405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,0045048*	*3 291*	*88872*
14.3		материалы, изделия и конструкции			11	23412
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	212,835	113	24050
15	**6101-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта присыпных обочин прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м^3**	**2 128,35**	**127**	**270300**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			127	270301
		в том числе оплата труда машинистов			34	72364
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,7043827	1 001	1706
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7043827	12 462	21240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7043827*	*3 934*	*6705*
15.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,2105673	17 347	246511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2105673*	*4 701*	*66804*
16	**6101-0107-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 6-ти проходов**	**м^3**	**2 128,35**	**54**	**114931**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			54	114931
		в том числе оплата труда машинистов			16	34054
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,5219134	1 001	8530
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,5219134	12 462	106200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5219134*	*3 934*	*33525*
17	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка верха земляного полотна и откосов механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**24 572,66**	**20**	**491453**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			20	491453

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	122863
17.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,7111152	21 889	212567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7111152*	*4 701*	*45652*
17.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,5888955	17 347	270421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5888955*	*4 701*	*73283*
18	**412-102-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**21 786,324**	**50**	**1089316**
	Раздел 3.	**Дорожная одежда**				**135836459**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9672115
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4752503*
		машины и механизмы	тенге			27503727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6765852*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			98660618
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 376		
19	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**3 368,4315**	**9 993**	**33660736**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			746	2512850
		в том числе оплата труда рабочих			365	1229477
19.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	504,5910387	4 981	2513368
19.2		машины и механизмы			2 578	8683817
		в том числе оплата труда машинистов			616	2074954
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	248,0243482	20 154	4998683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*248,0243482*	*4 701*	*1165962*
19.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	54,2991158	21 889	1188553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,2991158*	*4 701*	*255260*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	166,750833	12 449	2075881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*166,750833*	*3 291*	*548777*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	31,8788357	13 235	421916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,8788357*	*3 291*	*104913*
19.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	22464070
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4 109,48643	5 460	22437796
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	235,790205	113	26644
20	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**20 393,91**	**1 858**	**37891885**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			177	3609722
		в том числе оплата труда рабочих			87	1774270
20.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	699,511113	5 163	3611576
20.2		машины и механизмы			539	10992317
		в том числе оплата труда машинистов			152	3099874
20.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	180,4942611	13 281	2397144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180,4942611*	*3 934*	*710064*
20.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	402,9836616	16 512	6654066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*402,9836616*	*4 701*	*1894426*
20.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	12,0895099	15 407	186263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0895099*	*3 934*	*47560*
20.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,6354799	21 889	167133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6354799*	*4 701*	*35894*
20.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	55,1451326	13 235	729846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,1451326*	*3 291*	*181483*
20.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	49,842716	17 347	864622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,842716*	*4 701*	*234311*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	23289845
20.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	305,90865	7 111	2175316
20.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3 854,44899	5 459	21041437
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	611,8173	113	69135
21	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**14,66528**	**6 883**	**100941**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			6 883	100941
		в том числе оплата труда машинистов			2 373	34801
21.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,4230485	22 822	100943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,846097*	*7 868*	*34801*
22	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**15,1052384**	**186 926**	**2823562**
23	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**18 331,6**	**452**	**8285883**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			118	2163129
		в том числе оплата труда рабочих			58	1063233
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	342,80092	6 291	2156561

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			332	6086092
		в том числе оплата труда машинистов			61	1118228
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,9064864	1 528	2913
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5719459	137	78
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	72,4464832	22 146	1604400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,4464832*	*3 934*	*285004*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	108,6697248	21 078	2290540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,6697248*	*4 701*	*510856*
23.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	22,8778368	9 514	217660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8778368*	*3 291*	*75291*
23.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,2518912	13 235	201859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2518912*	*3 291*	*50194*
23.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7625946	11 915	9086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7625946*	*3 934*	*3000*
23.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	40,0362144	43 990	1761193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,0362144*	*4 701*	*188210*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	36663
23.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1979813	228 597	45258
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,3316	113	2071
24	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**1 789,16416**	**17 907**	**32038563**
25	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м**	**$м^2$**	**18 331,6**	**41**	**751596**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			40	733264
		в том числе оплата труда рабочих			20	366632
25.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,32328	7 112	756171
25.2		материалы, изделия и конструкции			1	18332
25.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,102657	228 597	23467
26	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**887,24944**	**17 907**	**15887976**
27	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см**	**$м^2$**	**3 842,06**	**598**	**2297552**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			170	653150
		в том числе оплата труда рабочих			83	318891
27.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	126,78798	5 163	654606
27.2		машины и механизмы			427	1640560

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			114	437995
27.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	58,337839	13 281	774785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,337839*	*3 934*	*229501*
27.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,6633102	21 889	342854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6633102*	*4 701*	*73633*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	32,6851728	12 449	406898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,6851728*	*3 291*	*107567*
27.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,5961682	18 306	65831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5961682*	*4 701*	*16906*
27.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6361256	13 235	48124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6361256*	*3 291*	*11966*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1	3842
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,89442	113	3039
28	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**384,206**	**5 460**	**2097765**
	Раздел 4.	**Пересечения и примыкания**				**6249957**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			638908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*315334*
		машины и механизмы	тенге			1333711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*337353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4277341
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
	Подраздел 4.1.	**Земляные работы**				**83771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2199
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1035*
		машины и механизмы	тенге			81101
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21193*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
29	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 (грунт из выемки в насыпь)**	**$м^3$**	**30,61**	**123**	**3765**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			123	3765
		в том числе оплата труда машинистов			33	1010
29.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2167923	17 347	3761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2167923*	*4 701*	*1019*

1	2	3	4	5	6	7
30	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м до 50 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**30,61**	**389**	**11907**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			389	11907
		в том числе оплата труда машинистов			105	3214
30.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6863497	17 347	11906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6863497*	*4 701*	*3227*
31	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство присыпных обочин из грунта корыта дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**43,11**	**258**	**11122**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			258	11123
		в том числе оплата труда машинистов			70	3018
31.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6411319	17 347	11122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6411319*	*4 701*	*3014*
32	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка дна корыта и присыпных обочин механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**673,26**	**20**	**13465**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			20	13465
		в том числе оплата труда машинистов			5	3366
32.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2660724	21 889	5824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660724*	*4 701*	*1251*
32.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4271161	17 347	7409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4271161*	*4 701*	*2008*
33	**6101-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м^3**	**67,61**	**127**	**8586**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			127	8587
		в том числе оплата труда машинистов			34	2299
33.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0541421	1 001	54
33.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0541421	12 462	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541421*	*3 934*	*213*
33.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4514185	17 347	7831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4514185*	*4 701*	*2122*
34	**6101-0107-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 2-х проходов**	**м^3**	**67,61**	**11**	**744**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			11	744

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	203
34.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0541421	1 001	54
34.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0541421	12 462	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541421*	*3 934*	*213*
35	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**43,11**	**230**	**9915**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			51	2199
		в том числе оплата труда рабочих			24	1035
35.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,547497	4 005	2193
35.2		машины и механизмы			168	7243
		в том числе оплата труда машинистов			42	1811
35.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5469797	13 235	7239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5469797*	*3 291*	*1800*
35.3		материалы, изделия и конструкции			11	474
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,311	113	487
36	**6101-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта присыпных обочин прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м^3**	**43,11**	**127**	**5475**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			127	5475
		в том числе оплата труда машинистов			34	1466
36.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0345225	1 001	35
36.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0345225	12 462	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345225*	*3 934*	*136*
36.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2878369	17 347	4993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2878369*	*4 701*	*1353*
37	**6101-0107-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 6-ти проходов**	**м^3**	**43,11**	**54**	**2328**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			54	2328
		в том числе оплата труда машинистов			16	690
37.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1726124	1 001	173
37.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1726124	12 462	2151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1726124*	*3 934*	*679*
38	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка верха земляного полотна и откосов механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**823,2**	**20**	**16464**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			20	16464
		в том числе оплата труда машинистов			5	4116

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3253286	21 889	7121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3253286*	*4 701*	*1529*
38.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5222381	17 347	9059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5222381*	*4 701*	*2455*
	Подраздел 4.2.	**Покрытие**				**6166186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			636709
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*314299*
		машины и механизмы	тенге			1252610
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*316160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4276867
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
39	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**122,256**	**9 993**	**1221704**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			746	91203
		в том числе оплата труда рабочих			365	44623
39.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3139488	4 981	91222
39.2		машины и механизмы			2 578	315176
		в том числе оплата труда машинистов			616	75310
39.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,0019538	20 154	181425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0019538*	*4 701*	*42318*
39.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,9707667	21 889	43138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9707667*	*4 701*	*9265*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,052161	12 449	75343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,052161*	*3 291*	*19918*
39.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1570308	13 235	15313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1570308*	*3 291*	*3808*
39.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	815325
39.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	149,15232	5 460	814372
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,55792	113	967
40	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**824,32**	**1 858**	**1531587**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			177	145905
		в том числе оплата труда рабочих			87	71716

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,274176	5 163	145980
40.2		машины и механизмы			539	444309
		в том числе оплата труда машинистов			152	125297
40.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,2955617	13 281	96892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2955617*	*3 934*	*28701*
40.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,2885632	16 512	268957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2885632*	*4 701*	*76573*
40.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4886569	15 407	7529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4886569*	*3 934*	*1922*
40.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3086254	21 889	6756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3086254*	*4 701*	*1451*
40.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2289613	13 235	29500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2289613*	*3 291*	*7336*
40.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0146381	17 347	34948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0146381*	*4 701*	*9471*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	941373
40.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	12,3648	7 111	87926
40.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	155,79648	5 459	850493
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,7296	113	2794
41	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,65856**	**6 883**	**4533**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			6 883	4533
		в том числе оплата труда машинистов			2 373	1563
41.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1986217	22 822	4533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3972434*	*7 868*	*1563*
42	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,6783168**	**186 926**	**126795**
43	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**823,2**	**452**	**372086**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			118	97138
		в том числе оплата труда рабочих			58	47746
43.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,39384	6 291	96843
43.2		машины и механизмы			332	273302
		в том числе оплата труда машинистов			61	50215

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0856128	1 528	131
43.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0256838	137	4
43.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,2532864	22 146	72047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2532864*	*3 934*	*12798*
43.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,8799296	21 078	102859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8799296*	*4 701*	*22941*
43.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0273536	9 514	9774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0273536*	*3 291*	*3381*
43.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6849024	13 235	9065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6849024*	*3 291*	*2254*
43.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0342451	11 915	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342451*	*3 934*	*135*
43.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,7978688	43 990	79088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7978688*	*4 701*	*8452*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2	1646
43.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0088906	228 597	2032
43.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8232	113	93
44	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**80,34432**	**17 907**	**1438726**
45	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м**	**$м^2$**	**823,2**	**41**	**33751**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			40	32928
		в том числе оплата труда рабочих			20	16464
45.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,77456	7 112	33957
45.2		материалы, изделия и конструкции			1	823
45.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0046099	228 597	1054
46	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**39,84288**	**17 907**	**713466**
47	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см**	**$м^2$**	**276,48**	**598**	**165335**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			170	47002
		в том числе оплата труда рабочих			83	22948
47.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,12384	5 163	47106
47.2		машины и механизмы			427	118057
		в том числе оплата труда машинистов			114	31519
47.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,1980723	13 281	55755

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1980723*	*3 934*	*16515*
47.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,1271537	21 889	24672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1271537*	*4 701*	*5299*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3520707	12 449	29281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3520707*	*3 291*	*7741*
47.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2587853	18 306	4737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2587853*	*4 701*	*1217*
47.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2616607	13 235	3463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616607*	*3 291*	*861*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1	276
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,93536	113	219
48	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**27,648**	**5 460**	**150958**
49	**1138-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство призмы щебеночной**	**$м^3$ дренажной призмы**	**35,8**	**9 012**	**322630**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 216	222533
		в том числе оплата труда рабочих			3 095	110801
49.1.1	002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,42304	4 899	222527
49.2		машины и механизмы			2 716	97233
		в том числе оплата труда машинистов			901	32256
49.2.1	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	8,19104	11 861	97154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,19104*	*3 934*	*32224*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074464	9 419	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074464*	*3 291*	*25*
49.3		материалы, изделия и конструкции			80	2864
49.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02148	122 783	2637
49.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2506	861	216
50	**211-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**37,59**	**2 251**	**84615**
	Раздел 5.	**Автобусные остановки**				**73301479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11690271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6028804*
		машины и механизмы	тенге			3680725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*940966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57930479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 223		

1	2	3	4	5	6	7
51	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**241,821**	**9 993**	**2416517**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			746	180398
		в том числе оплата труда рабочих			365	88265
51.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,2247858	4 981	180436
51.2		машины и механизмы			2 578	623415
		в том числе оплата труда машинистов			616	148962
51.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,8057639	20 154	358857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8057639*	*4 701*	*83705*
51.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,8981545	21 889	85327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8981545*	*4 701*	*18325*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,9711068	12 449	149028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9711068*	*3 291*	*39397*
51.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2885939	13 235	30290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2885939*	*3 291*	*7532*
51.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	1612704
51.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	295,02162	5 460	1610818
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	16,92747	113	1913
52	**7101-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см**	**м^2**	**1 339,39**	**1 559**	**2088109**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			159	212963
		в том числе оплата труда рабочих			78	104472
52.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,253212	5 163	212990
52.2		машины и механизмы			366	490217
		в том числе оплата труда машинистов			102	136618
52.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,9956225	13 281	106190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9956225*	*3 934*	*31455*
52.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,2976975	16 512	269108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2976975*	*4 701*	*76615*
52.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,5014676	21 889	10977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5014676*	*4 701*	*2357*
52.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6217106	13 235	47933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6217106*	*3 291*	*11919*
52.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,2734692	17 347	56785

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2734692*	*4 701*	*15389*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	1384929
52.3.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	253,14471	5 459	1381917
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,7878	113	3027
53	**7101-0403-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 339,39**	**1 844**	**2469835**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			177	237072
		в том числе оплата труда рабочих			87	116527
53.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,941077	5 163	237194
53.2		машины и механизмы			525	703179
		в том числе оплата труда машинистов			147	196890
53.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,8541373	13 281	157435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8541373*	*3 934*	*46634*
53.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,4663464	16 512	437012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,4663464*	*4 701*	*124418*
53.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7939904	15 407	12233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7939904*	*3 934*	*3124*
53.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,228745	21 889	48785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,228745*	*4 701*	*10477*
53.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6217106	13 235	47933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6217106*	*3 291*	*11919*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	1529583
53.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,09085	7 111	142866
53.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	253,14471	5 459	1381917
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40,1817	113	4541
54	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,12**	**6 883**	**7709**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			6 883	7709
		в том числе оплата труда машинистов			2 373	2658
54.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,337792	22 822	7709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,675584*	*7 868*	*2658*
55	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,1536**	**186 926**	**215638**

1	2	3	4	5	6	7
56	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 400**	**452**	**632800**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			118	165200
		в том числе оплата труда рабочих			58	81200
56.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,18	6 291	164698
56.2		машины и механизмы			332	464800
		в том числе оплата труда машинистов			61	85400
56.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1456	1 528	222
56.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,04368	137	6
56.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,5328	22 146	122529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5328*	*3 934*	*21766*
56.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,2992	21 078	174931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2992*	*4 701*	*39015*
56.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,7472	9 514	16623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7472*	*3 291*	*5750*
56.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1648	13 235	15416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1648*	*3 291*	*3833*
56.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,05824	11 915	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*3 934*	*229*
56.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,0576	43 990	134504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0576*	*4 701*	*14374*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2	2800
56.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01512	228 597	3456
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,4	113	158
57	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**136,64**	**17 907**	**2446812**
58	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м**	**м^2**	**1 400**	**41**	**57400**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			40	56000
		в том числе оплата труда рабочих			20	28000
58.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,12	7 112	57749
58.2		материалы, изделия и конструкции			1	1400
58.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00784	228 597	1792

1	2	3	4	5	6	7
59	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**67,76**	**17 907**	**1213378**
60	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**606,1**	**6 152**	**3728727**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 011	2431067
		в том числе оплата труда рабочих			1 964	1190380
60.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	439,96799	5 525	2430823
60.2		машины и механизмы			96	58185
		в том числе оплата труда машинистов			31	18789
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,8450984	14 439	55519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8450984*	*4 701*	*18076*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2521376	9 419	2375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2521376*	*3 291*	*830*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 045	1239474
60.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	35,7599	31 432	1124005
60.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,36366	24 863	9042
60.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,03037	98 387	101375
60.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,061	861	5219
61	**ПРАЙС.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Камень бортовой дорожный БР100.30.15 ГОСТ 6665-91.**	**шт**	**607**	**1 464,73**	**889094**
	Подраздел 5.1.	**Ленточный фундамент под остановку**				**57135460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8407571
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4419960*
		машины и механизмы	тенге			1333220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*351649*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47394667
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 488		
62	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**50,16**	**459**	**23023**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			459	23023
		в том числе оплата труда машинистов			114	5718
62.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,2154771	18 957	23042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2154771*	*4 701*	*5714*

1	2	3	4	5	6	7
63	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**м^3**	**15,12**	**10 615**	**160499**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			10 615	160499
		в том числе оплата труда рабочих			5 112	77293
63.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,059128	5 523	160494
64	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**25,2**	**4 618**	**116374**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 618	116374
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	56045
64.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,47468	4 568	116368
65	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**25,2**	**712**	**17942**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			450	11340
		в том числе оплата труда рабочих			217	5468
65.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,82996	4 005	11334
65.2		машины и механизмы			262	6602
		в том числе оплата труда машинистов			90	2268
65.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,68796	9 514	6545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68796*	*3 291*	*2264*
65.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,75184	18	50
66	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**25,2**	**230**	**5796**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			51	1285
		в том числе оплата труда рабочих			24	605
66.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,32004	4 005	1282
66.2		машины и механизмы			168	4233
		в том числе оплата труда машинистов			42	1058
66.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3197376	13 235	4232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3197376*	*3 291*	*1052*
66.3		материалы, изделия и конструкции			11	277
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,52	113	285

1	2	3	4	5	6	7
67	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка щебеночная с пропиткой битумом толщ.50 мм. Устройство**	**$м^2$**	**1 241,6**	**5 039**	**6256422**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 372	1703475
		в том числе оплата труда рабочих			690	856704
67.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	333,12128	5 116	1704248
67.2		машины и механизмы			457	567411
		в том числе оплата труда машинистов			128	158925
67.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	14,6906112	10 326	151695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6906112*	*3 291*	*48347*
67.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	64,588032	137	8849
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,7515264	12 449	121397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7515264*	*3 291*	*32092*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,899648	9 419	17893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,899648*	*3 291*	*6252*
67.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,4504704	17 347	268019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4504704*	*4 701*	*72633*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	3985536
67.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	22,84544	7 250	165629
67.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,42272	7 146	81627
67.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	36,99968	5 891	217965
67.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	15,39584	228 597	3519443
68	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**42,4**	**32 847**	**1392713**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			21 940	930256
		в том числе оплата труда рабочих			10 921	463050
68.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,7456	5 860	930249
68.2		машины и механизмы			4 748	201315
		в том числе оплата труда машинистов			1 067	45241
68.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,4453632	49	463
68.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,01616	14 162	170173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,01616*	*3 291*	*39545*
68.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,5732096	246	13425
68.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1190592	12 449	1482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1190592*	*3 291*	*392*
68.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5512	14 439	7959

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5512*	*4 701*	*2591*
68.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8245952	9 419	7767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8245952*	*3 291*	*2714*
68.3		материалы, изделия и конструкции			6 159	261142
68.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05936	122 783	7288
68.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,19928	122 783	24468
68.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0106	64 460	683
68.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,119992	113	14
68.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	55,12	2 284	125894
68.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,6208	2 667	44328
68.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,8472	2 146	27570
68.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,512	861	4746
68.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,73968	7 006	26200
69	**212-101-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**43,036**	**33 981**	**1462406**
70	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,366**	**332 321**	**121629**
71	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм**	**т**	**0,0216**	**336 921**	**7277**
72	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**10,7664**	**332 321**	**3577901**
73	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**218,4**	**2 819**	**615670**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 906	416270
		в том числе оплата труда рабочих			958	209227
73.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,14136	7 689	416293
73.2		машины и механизмы			85	18564
		в том числе оплата труда машинистов			13	2839
73.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,34152	33	110
73.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,7349616	1 055	10270
73.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4009824	7 126	2857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4009824*	*2 755*	*1105*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55692	9 419	5246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55692*	*3 291*	*1833*
73.3		материалы, изделия и конструкции			828	180835
73.3.1	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,017472	187 734	3280
73.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	124,488	1 223	152249

1	2	3	4	5	6	7
73.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,273	88 056	24039
73.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	1,092	1 103	1204
74	**216-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,384384**	**240 410**	**92410**
75	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**152**	**4 776**	**725952**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 155	631560
		в том числе оплата труда рабочих			2 055	312360
75.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	109,1208	5 787	631482
75.2		машины и механизмы			278	42256
		в том числе оплата труда машинистов			75	11400
75.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,47776	31	108
75.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,644032	81	133
75.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,718976	13 586	36940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,718976*	*3 934*	*10696*
75.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,23712	10 589	2511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23712*	*3 291*	*780*
75.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,809728	647	2465
75.3		материалы, изделия и конструкции			343	52136
75.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,74	5 963	52117
76	**ПРАЙС.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Брусчатка шестигранник ГОСТ 17608-91, h=0,045м.**	**$м^2$**	**149,568**	**2 864,84**	**428489**
77	**6125-0410-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж остановочного комплекса**	**комплект**	**8**	**613 691**	**4909528**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			554 564	4436512
		в том числе оплата труда рабочих			304 901	2439208
77.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	675,68	6 566	4436515
77.2		машины и механизмы			58 727	469816
		в том числе оплата труда машинистов			15 525	124200
77.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37,7392	12 449	469815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,7392*	*3 291*	*124200*
77.3		материалы, изделия и конструкции			400	3200
77.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0024	1 425	3
77.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7 763 690	3105
77.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0192	4 837	93

1	2	3	4	5	6	7
78	**ПРАЙС.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965*	**Остановочный комплекс.**	**шт**	**8**	**4 652 678,57**	**37221429**
	Раздел 6.	**Посадочные площадки**				**2960318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1054600
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*516460*
		машины и механизмы	тенге			310520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1595198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
79	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**60**	**9 993**	**599580**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			746	44760
		в том числе оплата труда рабочих			365	21900
79.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,988	4 981	44769
79.2		машины и механизмы			2 578	154680
		в том числе оплата труда машинистов			616	36960
79.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,41792	20 154	89039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,41792*	*4 701*	*20769*
79.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,9672	21 889	21171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9672*	*4 701*	*4547*
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,97024	12 449	36977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,97024*	*3 291*	*9775*
79.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,56784	13 235	7515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56784*	*3 291*	*1869*
79.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	400140
79.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	73,2	5 460	399672
79.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,2	113	475
80	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**400**	**452**	**180800**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			118	47200
		в том числе оплата труда рабочих			58	23200
80.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,48	6 291	47057
80.2		машины и механизмы			332	132800
		в том числе оплата труда машинистов			61	24400

1	2	3	4	5	6	7
80.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0416	1 528	64
80.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,01248	137	2
80.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,5808	22 146	35008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5808*	*3 934*	*6219*
80.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,3712	21 078	49980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3712*	*4 701*	*11147*
80.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4992	9 514	4749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4992*	*3 291*	*1643*
80.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3328	13 235	4405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*3 291*	*1095*
80.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,01664	11 915	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*3 934*	*65*
80.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,8736	43 990	38430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8736*	*4 701*	*4107*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2	800
80.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00432	228 597	988
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4	113	45
81	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**39,04**	**17 907**	**699089**
82	**7101-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные**	**м**	**240**	**5 524**	**1325760**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 011	962640
		в том числе оплата труда рабочих			1 964	471360
82.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,216	5 525	962543
82.2		машины и механизмы			96	23040
		в том числе оплата труда машинистов			31	7440
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,52256	14 439	21984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52256*	*4 701*	*7158*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09984	9 419	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*3 291*	*329*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 417	340080
82.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,36	31 432	294204
82.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,144	24 863	3580
82.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,408	98 387	40142
82.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4	861	2066

1	2	3	4	5	6	7
83	**ПРАЙС.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965*	**Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91.**	**шт**	**240**	**646,2**	**155089**
	Раздел 7.	**Тротуары**				**82339095**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35985323
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17621489*
		машины и механизмы	тенге			5462416
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1256306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40891357
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 796		
84	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**967,713**	**9 993**	**9670356**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			746	721914
		в том числе оплата труда рабочих			365	353215
84.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	144,9634074	4 981	722063
84.2		машины и механизмы			2 578	2494764
		в том числе оплата труда машинистов			616	596111
84.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	71,2546436	20 154	1436066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,2546436*	*4 701*	*334968*
84.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,5995336	21 889	341458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5995336*	*4 701*	*73333*
84.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	47,9056644	12 449	596378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,9056644*	*3 291*	*157658*
84.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,1584358	13 235	121212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1584358*	*3 291*	*30140*
84.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	6453678
84.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 180,60986	5 460	6446130
84.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	67,73991	113	7655
85	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**6 451,42**	**452**	**2916042**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			118	761268
		в том числе оплата труда рабочих			58	374182
85.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	120,641554	6 291	758956
85.2		машины и механизмы			332	2141872
		в том числе оплата труда машинистов			61	393537

1	2	3	4	5	6	7
85.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,6709477	1 528	1025
85.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2012843	137	28
85.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	25,4960118	22 146	564635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,4960118*	*3 934*	*100301*
85.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	38,2440178	21 078	806107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,2440178*	*4 701*	*179785*
85.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,0513722	9 514	76601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0513722*	*3 291*	*26497*
85.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3675814	13 235	71040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3675814*	*3 291*	*17665*
85.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2683791	11 915	3198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2683791*	*3 934*	*1056*
85.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,0899013	43 990	619815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0899013*	*4 701*	*66237*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2	12903
85.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0696753	228 597	15928
85.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,45142	113	729
86	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**629,658592**	**17 907**	**11275296**
87	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**8 601,88**	**6 152**	**52918766**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 011	34502141
		в том числе оплата труда рабочих			1 964	16894092
87.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6 244,104692	5 525	34498678
87.2		машины и механизмы			96	825780
		в том числе оплата труда машинистов			31	266658
87.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	54,5703267	14 439	787941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,5703267*	*4 701*	*256535*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5783821	9 419	33705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5783821*	*3 291*	*11776*
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 045	17590845
87.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	507,51092	31 432	15952083
87.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,161128	24 863	128321
87.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	14,623196	98 387	1438732
87.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	86,0188	861	74062

1	2	3	4	5	6	7
88	**ПРАЙС.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91.**	**шт**	**8 602**	**646,2**	**5558635**
	Раздел 8.	**Обустройство дорог, организация и безопасность движения**				**5921715**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			810734
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*397766*
		машины и механизмы	тенге			209710
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4901270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
89	**6104-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков фундаментов массой до 0,5 т**	**шт.**	**26**	**6 583**	**171158**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 900	101400
		в том числе оплата труда рабочих			1 941	50466
89.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,6306	5 751	101394
89.2		машины и механизмы			2 683	69758
		в том числе оплата труда машинистов			867	22542
89.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,02944	12 129	61002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,02944*	*3 934*	*19786*
89.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,286624	12 449	3568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286624*	*3 291*	*943*
89.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,078416	9 514	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078416*	*3 291*	*258*
89.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,316368	18	6
89.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4732	9 419	4457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4732*	*3 291*	*1557*
90	**ПРАЙС.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Фундамент стальных опор Ф-2.**	**шт**	**26**	**145 635,73**	**3786529**
91	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**26**	**21 736**	**565136**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			18 727	486902
		в том числе оплата труда рабочих			9 169	238394
91.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,528	5 627	486893
91.2		машины и механизмы			2 293	59618
		в том числе оплата труда машинистов			681	17706

1	2	3	4	5	6	7
91.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,9744	16 326	48560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9744*	*4 701*	*13983*
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,411008	14 439	5935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411008*	*4 701*	*1932*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,543504	9 419	5119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,543504*	*3 291*	*1789*
91.3		материалы, изделия и конструкции			716	18616
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01248	954 056	11907
91.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005031	733 984	3693
91.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008788	991 185	871
91.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0014612	1 464 149	2139
92	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**16**	**14 911**	**238576**
93	**251-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**16**	**10 021**	**160336**
94	**251-102-0723** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55**	**шт.**	**10**	**43 388**	**433880**
95	**251-101-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм**	**шт.**	**10**	**13 572**	**135720**
96	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дорожных знаков без самостоятельных опор**	**шт.**	**10**	**21 736**	**217360**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			18 727	187270
		в том числе оплата труда рабочих			9 169	91690
96.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,28	5 627	187267
96.2		машины и механизмы			2 293	22930
		в том числе оплата труда машинистов			681	6810
96.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,144	16 326	18677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,144*	*4 701*	*5378*
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15808	14 439	2283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15808*	*4 701*	*743*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20904	9 419	1969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20904*	*3 291*	*688*
96.3		материалы, изделия и конструкции			716	7160
96.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4579
96.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984	1420
96.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	335
96.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149	823

1	2	3	4	5	6	7
97	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**	**7 453**	**74530**
98	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,24**	**75 969**	**18233**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			15 117	3628
		в том числе оплата труда рабочих			7 402	1776
98.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,793728	4 571	3628
98.2		машины и механизмы			24 679	5923
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	1700
98.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,217152	11 607	2520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217152*	*3 934*	*854*
98.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,257088	13 235	3403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,257088*	*3 291*	*846*
98.3		материалы, изделия и конструкции			36 173	8682
98.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000192	801 589	154
98.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,08	846	8528
99	**7101-0803-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1**	**км**	**1,506**	**58 203**	**87654**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			15 117	22766
		в том числе оплата труда рабочих			7 402	11147
99.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,9806432	4 571	22767
99.2		машины и механизмы			24 679	37167
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	10669
99.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,3626288	11 607	15816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3626288*	*3 934*	*5361*
99.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6132272	13 235	21351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6132272*	*3 291*	*5309*
99.3		материалы, изделия и конструкции			18 407	27721
99.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0012048	801 589	966
99.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,626	846	26756
100	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,55**	**49 320**	**27126**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			15 117	8314
		в том числе оплата труда рабочих			7 402	4071
100.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,81896	4 571	8314
100.2		машины и механизмы			24 679	13573

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	3896
100.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,49764	11 607	5776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49764*	*3 934*	*1958*
100.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,58916	13 235	7798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58916*	*3 291*	*1939*
100.3		материалы, изделия и конструкции			9 524	5238
100.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00044	801 589	353
100.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,775	846	4886
101	**1127-0903-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, пешеходная**	**км линии**	**0,03**	**182 565**	**5477**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			15 117	454
		в том числе оплата труда рабочих			7 402	222
101.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,099216	4 571	454
101.2		машины и механизмы			24 679	741
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	213
101.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,027144	11 607	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027144*	*3 934*	*107*
101.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,032136	13 235	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*3 291*	*106*
101.3		материалы, изделия и конструкции			142 769	4282
101.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000024	801 589	19
101.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,04	846	4264
	Раздел 9.	**Малые архитектурные формы**				**2341970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			214860
		машины и механизмы	тенге			13540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2113570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
102	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**20**	**90 524**	**1810480**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			10 474	209480
102.2		машины и механизмы			638	12760
		в том числе оплата труда машинистов			159	3180
102.3		материалы, изделия и конструкции			79 412	1588240
103	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**10**	**53 149**	**531490**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			538	5380

1	2	3	4	5	6	7
103.2		машины и механизмы			78	780
		в том числе оплата труда машинистов			20	200
103.3		материалы, изделия и конструкции			52 533	525330

Составил Курманбаева А

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта Коныс

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-2-1

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	#########	17 907	65 713 307,01
2	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Остановочный комплекс. #	шт	8	4 652 678,57	37 221 428,56
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	#########	5 460	33 957 510,3
4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	#########	5 459	24 655 763,96
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	552,63082	31 432	17 370 291,93
6	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91. #	шт	8 842	646,2	5 713 723,39
7	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Фундамент стальных опор Ф-2. #	шт	26	145 635,73	3 786 529,11

1	2	3	4	5	6	7
8	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	11,1324	332 321	3 699 530,3
9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	15,8069341	228 597	3 613 417,71
10	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	16,9371552	186 926	3 165 994,67
11	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	338,3643	7 111	2 406 108,54
12	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	16,061566	98 387	1 580 249,29
13	212-101-0802	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	43,036	33 981	1 462 406,32
14	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Камень бортовой дорожный БР100.30.15 ГОСТ 6665-91. #	шт	607	1 464,73	889 094,08
15	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	23,23	22 812	529 922,76
16	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	69,69	7 104	495 077,76
17	251-102-0723	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55	шт.	10	43 388	433 880
18	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Брусчатка шестигранник ГОСТ 17608-91, h=0,045м. #	$м^2$	149,568	2 864,84	428 488,96
19	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	16	14 911	238 576
20	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	36,99968	5 891	217 965,11
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	82,676	2 284	188 831,98
22	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	22,84544	7 250	165 629,44

1	2	3	4	5	6	7
23	251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	16	10 021	160 336
24	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	124,488	1 223	152 248,82
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	#########	113	148 341,19
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,668788	24 863	140 943,08
27	251-101-0121	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	10	13 572	135 720
28	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,384384	240 410	92 409,76
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	100,2424	861	86 308,71
30	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	$м^3$	37,59	2 251	84 615,09
31	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,42272	7 146	81 626,76
32	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	74 530
33	С СЦИ РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Восстановление оси трассы. #	км	2,29651	25 512,28	58 589,22
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,74	5 963	52 116,62
35	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	52,521	846	44 432,77
36	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,6208	2 667	44 327,67
37	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,8472	2 146	27 570,09
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,73968	7 006	26 200,2

1	2	3	4	5	6	7
39	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,19928	122 783	24 468,2
40	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1	240 410	24 041
41	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,273	88 056	24 039,29
42	218-103-0208	Каболка	т	0,0392	423 648	16 607
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01728	954 056	16 486,09
44	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08084	122 783	9 925,78
45	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм	т	0,0216	336 921	7 277,49
46	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006966	733 984	5 112,93
47	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,017472	187 734	3 280,09
48	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7 763 690	3 105,48
49	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0020232	1 464 149	2 962,27
50	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3112332	5 479	1 705,25
51	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0018608	801 589	1 491,6
52	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012168	991 185	1 206,07
53	218-103-0201	Ветошь	кг	1,092	1 103	1 204,48
54	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0106	64 460	683,28
55	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	82 123	164,25
56	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0192	4 837	92,87
57	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0024	1 425	3,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**209 487 900**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**209 487 899,97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20242310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20242310'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.02'''''*
2	Ю''Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей'2024-2-1'5-2'УЛИЦА №65'РП'5'5-2-1'АД'РП'Коныс'в текущих ценах на 01.01.2024 года''''*
3	F(49)'estimate-cipher=2-1-1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей'construction-cipher=2024-2-1'object=УЛИЦА №65'object-cipher=5-2*
4	РПодготовительные работы*
5	СТ СЦИ РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30(=19)(П-Т2024-2)'2,29651'18884.1,4#0#0'Восстановление оси трассы'км*
6	У6121-802-101(РС150677)'23.4''Прокладка стальных футляров бестраншейным методом бурошнековыми машинами на длину до 30 м, диаметр труб до 400 мм'м*
7	С1241-102-245'23.1.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
8	С1241-102-220'23.3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
9	У6121-801-401(РМ314900)(КРЗП=1)'4''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр до 800 мм'шт.*
10	РЗемляные работы*
11	У6101-104-106'1393,47''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
12	У6101-104-114 (Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)'1393,47''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м до 50 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
13	У6101-103-222'2593,61''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
14	У7101-101-202'734,88''Устройство присыпных обочин из грунта корыта дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
15	С3411-103-0101'734,88.1,68.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
16	У6101-109-106'15309,92+5695,34''Планировка дна корыта и присыпных обочин механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
17	У6101-107-105'3061,98''Уплотнение грунта дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3*
18	У6101-107-111'3061,98''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 2-х проходов'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	У6101-107-601'2128,35''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
20	У6101-107-105'2128,35''Уплотнение грунта присыпных обочин прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3*
21	У6101-107-111 (Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'2128,35''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 6-ти проходов'м^3*
22	У6101-109-106'24572,66''Планировка верха земляного полотна и откосов механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
23	С3412-102-310'2593,61.1,68.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
24	РДорожная одежда*
25	У7101-401-102'22456,21.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
26	У7101-403-201'20393,91''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
27	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'0,8.18,3316''Розлив вяжущих материалов'т*
28	С1216-201-0202(КLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.0,8.18,3316''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
29	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'18331,6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
30	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.18331,6''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
31	У7101-602-401(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)(КРЗП=1)'18331,6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м'м^2*
32	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0121.4.18331,6''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
33	У7101-701-111(РМ295453)(КРЗП=1)'3842,06''Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см'м^2*
34	С1211-601-101(КLink=У7101-701-111 LinkR=295453)'3842,06.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
35	РПересечения и примыкания*
36	ПРЗемляные работы*
37	У6101-104-106'30,61''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 (грунт из выемки в насыпь)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	У6101-104-114 (Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)'30,61''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м до 50 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
39	У7101-101-202'43,11''Устройство присыпных обочин из грунта корыта дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
40	У6101-109-106'337,98+335,28''Планировка дна корыта и присыпных обочин механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
41	У6101-107-105'67,61''Уплотнение грунта дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3*
42	У6101-107-111'67,61''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 2-х проходов'м^3*
43	У6101-107-601'43,11''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
44	У6101-107-105'43,11''Уплотнение грунта присыпных обочин прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3*
45	У6101-107-111 (Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'43,11''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 6-ти проходов'м^3*
46	У6101-109-106'823,2''Планировка верха земляного полотна и откосов механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
47	ПРПокрытие*
48	У7101-401-102'815,04.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
49	У7101-403-201'824,32''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
50	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'0,8.823,2:1000''Розлив вяжущих материалов'т*
51	С1216-201-0202(КLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.0,8.823,2:1000''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
52	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'823,2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
53	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.823,2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
54	У7101-602-401(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)(КРЗП=1)'823,2''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м'м^2*
55	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0121.4.823,2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У7101-701-111(РМ295453)(КРЗП=1)'276,48''Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см'м^2*
57	С1211-601-101(КLink=У7101-701-111 LinkR=295453)'276,48.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
58	Е11-380101-501(РС295929)(КРЗП=1)'35,8''Устройство призмы щебеночной'м^3 дренажной призмы*
59	С1211-203-0102(КLink=Е11-380101-501 LinkR=295929)'1,05.35,8''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм'м^3*
60	РАвтобусные остановки*
61	У7101-401-102'241,821''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
62	У7101-403-203'1339,39''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см'м^2*
63	У7101-403-202'1339,39''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см'м^2*
64	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'1,12''Розлив вяжущих материалов'т*
65	С1216-201-0202(КLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.1,12''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
66	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'1400''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
67	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.1400''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
68	У7101-602-401(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)(КРЗП=1)'1400''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м'м^2*
69	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0121.4.1400''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
70	У7101-301-602(РМ295527)(КРЗП=1)'606,1''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
71	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'607'1700:1,12#0'Камень бортовой дорожный БР100.30.15 ГОСТ 6665-91'шт*
72	ПРЛенточный фундамент под остановку*
73	У6101-102-108'6,27.8''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	У6101-201-202(П-6101031)'1,89.8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3*
75	У6101-206-102'3,15.8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
76	У6101-107-501'3,15.8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
77	У6101-107-601'3,15.8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
78	У6109-301-201 (РС295822РС144655)'7,76:0,05.8''Подготовка щебеночная с пропиткой битумом толщ.50 мм. Устройство'м^2*
79	У6103-101-209(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'5,3.8''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
80	С1212-101-802(КLink=У6103-101-209 LinkR=100533)'1,015.5,3.8''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
81	С1214-210-201'45,75.8:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм'т*
82	С1214-210-101'2,7:1000.8''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм'т*
83	С1214-210-201'1345,8.8:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм'т*
84	У6111-403-105(РС144669)(КРЗП=1)'27,3.8''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
85	С1216-201-0102(КLink=У6111-403-105 LinkR=144669)'0,00176.27,3.8''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
86	У6113-0301-0101(РС316052)'19.8''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
87	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'19.8.0,984'3325:1,12#0'Брусчатка шестигранник ГОСТ 17608-91, h=0,045м'м^2*
88	У6125-410-106(РС242742)(РС287764)(РМ20)'8''Монтаж остановочного комплекса'комплект*
89	СТ ПРАЙС(П-Т2024-2)(=19)'8'5400000:1,12#0'Остановочный комплекс'шт*
90	РПосадочные площадки*
91	У7101-401-102'400.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
92	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'400''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
93	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.400''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	У7101-301-601 (РМ295527)(РМ295527)(КРЗП=1)(КРЗП=1)'240''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*
95	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'240'750:1,12#0'Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91'шт*
96	РТротуары*
97	У7101-401-102'6451,42.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
98	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'6451,42''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
99	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.6451,42''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
100	У7101-301-602(РМ295527)(КРЗП=1)'8601,88''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
101	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'8602'750:1,12#0'Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91'шт*
102	РОбустройство дорог, организация и безопасность движения*
103	У6104-101-101 (РМ295547)(КРЗП=1)'26''Укладка блоков фундаментов массой до 0,5 т'шт.*
104	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'26'169028:1,12#0'Фундамент стальных опор Ф-2'шт*
105	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)(КРЗП=1)'26''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
106	С1251-102-710'16''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
107	С1251-101-104'16''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм'шт.*
108	С1251-102-723'10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55'шт.*
109	С1251-101-121'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм'шт.*
110	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(КРЗП=1)'10''Установка дорожных знаков без самостоятельных опор'шт.*
111	С1251-101-112'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.*
112	У7101-803-101'240:1000''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
113	У7101-803-104'1506:1000''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1'км*
114	У7101-803-105'550:1000''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
115	Е11-270903-103'30:1000''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, пешеходная'км линии*
116	РМалые архитектурные формы*
117	У86-10302-310'20''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
118	У86-010303-0204'10''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
119	К'Курманбаева А'''Коныс*

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

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей
Шифр стройки 2024-2-1

Наименование объекта - УЛИЦА №65
Шифр объекта 5-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2-2

(Локальный сметный расчет)

на АД 65.1

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП ТОО "Deluxe Design"-2023-АР/2.5.5, -ГП лист 4

Сметная стоимость	**45022,136**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6873,482	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,328	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**45022136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5405850
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2650012*
		машины и механизмы	тенге			5973520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1467632*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33547410
		перевозки	тенге			95356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 328		
	Раздел 1.	**Подготовительные работы**				**10962884**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10962884
1	**СЦИ РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Восстановление оси трассы.**	**км**	**429,71**	**25 512,28**	**10962884**
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**417757**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8069
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3797*
		машины и механизмы	тенге			312591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81384*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1740
		перевозки	тенге			95356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**197,78**	**123**	**24327**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			123	24327
		в том числе оплата труда машинистов			33	6527
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4007571	17 347	24299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4007571*	*4 701*	*6585*
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м до 50 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**197,78**	**389**	**76936**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			389	76937
		в том числе оплата труда машинистов			105	20767
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,4347023	17 347	76929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4347023*	*4 701*	*20848*
4	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство присыпных обочин из грунта корыта дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**86,13**	**258**	**22222**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			258	22221
		в том числе оплата труда машинистов			70	6029
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2809254	17 347	22220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2809254*	*4 701*	*6022*
5	**411-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**144,6984**	**659**	**95356**
6	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка дна корыта и присыпных обочин механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**1 671,18**	**20**	**33424**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			20	33424
		в том числе оплата труда машинистов			5	8356
6.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,6604503	21 889	14457

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6604503*	*4 701*	*3105*
6.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0601966	17 347	18391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0601966*	*4 701*	*4984*
7	**6101-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**$м^3$**	**158,22**	**127**	**20094**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			127	20093
		в том числе оплата труда машинистов			34	5379
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1267026	1 001	127
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1267026	12 462	1579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1267026*	*3 934*	*498*
7.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0564033	17 347	18325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0564033*	*4 701*	*4966*
8	**6101-0107-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 2-х проходов**	**$м^3$**	**158,22**	**11**	**1740**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			11	1741
		в том числе оплата труда машинистов			3	475
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1267026	1 001	127
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1267026	12 462	1579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1267026*	*3 934*	*498*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**158,22**	**230**	**36391**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			51	8069
		в том числе оплата труда рабочих			24	3797
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,009394	4 005	8048
9.2		машины и механизмы			168	26581
		в том числе оплата труда машинистов			42	6645
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0074954	13 235	26569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0074954*	*3 291*	*6607*
9.3		материалы, изделия и конструкции			11	1740
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,822	113	1788
10	**6101-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта присыпных обочин прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**$м^3$**	**81,9**	**127**	**10401**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			127	10402
		в том числе оплата труда машинистов			34	2785

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0655855	1 001	66
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0655855	12 462	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655855*	*3 934*	*258*
10.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5468299	17 347	9486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5468299*	*4 701*	*2571*
11	**6101-0107-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 6-ти проходов**	**$м^3$**	**81,9**	**54**	**4423**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			54	4422
		в том числе оплата труда машинистов			16	1310
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3279276	1 001	328
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3279276	12 462	4087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3279276*	*3 934*	*1290*
12	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка верха земляного полотна и откосов механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**4 622,13**	**20**	**92443**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			20	92443
		в том числе оплата труда машинистов			5	23111
12.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,8266658	21 889	39984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8266658*	*4 701*	*8587*
12.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9322793	17 347	50866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9322793*	*4 701*	*13785*
	Раздел 3.	**Дорожная одежда**				**25065343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1796784
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*882799*
		машины и механизмы	тенге			5101691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1256221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18166867
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	628		
13	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**617,709**	**9 993**	**6172766**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			746	460811
		в том числе оплата труда рабочих			365	225464
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,5328082	4 981	460906
13.2		машины и механизмы			2 578	1592454
		в том числе оплата труда машинистов			616	380509

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	45,4831491	20 154	916667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,4831491*	*4 701*	*213816*
13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,9574691	21 889	217959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9574691*	*4 701*	*46810*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,5790663	12 449	380679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,5790663*	*3 291*	*100636*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,845998	13 235	77372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,845998*	*3 291*	*19239*
13.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	4119501
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	753,60498	5 460	4114683
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,23963	113	4886
14	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 739,87**	**1 858**	**6948678**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			177	661957
		в том числе оплата труда рабочих			87	325369
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,277541	5 163	662297
14.2		машины и механизмы			539	2015790
		в том числе оплата труда машинистов			152	568460
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,0993455	13 281	439592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,0993455*	*3 934*	*130213*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	73,8998312	16 512	1220234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,8998312*	*4 701*	*347403*
14.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,2169949	15 407	34157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2169949*	*3 934*	*8722*
14.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,4002073	21 889	30649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4002073*	*4 701*	*6582*
14.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,1126085	13 235	133840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1126085*	*3 291*	*33281*
14.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,1402423	17 347	158556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1402423*	*4 701*	*42968*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	4270932
14.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	56,09805	7 111	398913
14.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	706,83543	5 459	3858615
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	112,1961	113	12678
15	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,689344**	**6 883**	**18511**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		машины и механизмы			6 883	18511
		в том числе оплата труда машинистов			2 373	6382
15.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,8111062	22 822	18511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,6222124*	*7 868*	*6382*
16	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**2,7700243**	**186 926**	**517790**
17	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 361,68**	**452**	**1519479**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			118	396678
		в том числе оплата труда рабочих			58	194977
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,863416	6 291	395474
17.2		машины и механизмы			332	1116077
		в том числе оплата труда машинистов			61	205062
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3496147	1 528	534
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1048844	137	14
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,2853594	22 146	294218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2853594*	*3 934*	*52265*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,928039	21 078	420043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,928039*	*4 701*	*93682*
17.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,1953766	9 514	39915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1953766*	*3 291*	*13807*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7969178	13 235	37017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7969178*	*3 291*	*9205*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1398459	11 915	1666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1398459*	*3 934*	*550*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,3419091	43 990	322971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3419091*	*4 701*	*34514*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2	6723
17.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0363061	228 597	8299
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,36168	113	380
18	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**328,099968**	**17 907**	**5875286**
19	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м**	**м^2**	**3 361,68**	**41**	**137829**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			40	134467
		в том числе оплата труда рабочих			20	67234
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,497744	7 112	138668
19.2		материалы, изделия и конструкции			1	3362
19.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0188254	228 597	4303
20	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**162,705312**	**17 907**	**2913564**
21	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см**	**$м^2$**	**840,42**	**598**	**502571**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			170	142871
		в том числе оплата труда рабочих			83	69755
21.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,73386	5 163	143190
21.2		машины и механизмы			427	358859
		в том числе оплата труда машинистов			114	95808
21.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,7609373	13 281	169478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7609373*	*3 934*	*50202*
21.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,4262243	21 889	74997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4262243*	*4 701*	*16107*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,149621	12 449	89006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,149621*	*3 291*	*23529*
21.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,7866331	18 306	14400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7866331*	*4 701*	*3698*
21.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7953735	13 235	10527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7953735*	*3 291*	*2618*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1	840
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,88294	113	665
22	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**84,042**	**5 460**	**458869**
	Раздел 4.	**Тротуары**				**8121646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3549303
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1738043*
		машины и механизмы	тенге			538772
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*123913*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4033572
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	670		
23	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**95,448**	**9 993**	**953812**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			746	71204
		в том числе оплата труда рабочих			365	34839
23.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,2981104	4 981	71219
23.2		машины и механизмы			2 578	246065
		в том числе оплата труда машинистов			616	58796
23.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,0280271	20 154	141643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0280271*	*4 701*	*33039*
23.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,5386218	21 889	33679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5386218*	*4 701*	*7233*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,7250578	12 449	58822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7250578*	*3 291*	*15550*
23.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9033199	13 235	11955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9033199*	*3 291*	*2973*
23.3		материалы, изделия и конструкции			6 669	636543
23.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	116,44656	5 460	635798
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,68136	113	755
24	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**636,32**	**452**	**287617**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			118	75086
		в том числе оплата труда рабочих			58	36907
24.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,899184	6 291	74858
24.2		машины и механизмы			332	211259
		в том числе оплата труда машинистов			61	38816
24.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0661773	1 528	101
24.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0198532	137	3
24.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,5147366	22 146	55691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5147366*	*3 934*	*9893*
24.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,772105	21 078	79508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,772105*	*4 701*	*17733*
24.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7941274	9 514	7555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7941274*	*3 291*	*2613*
24.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5294182	13 235	7007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5294182*	*3 291*	*1742*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0264709	11 915	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264709*	*3 934*	*104*
24.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,3897229	43 990	61134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3897229*	*4 701*	*6533*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2	1273
24.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0068723	228 597	1571
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,63632	113	72
25	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**62,104832**	**17 907**	**1112111**
26	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**848,42**	**6 152**	**5219480**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 011	3403013
		в том числе оплата труда рабочих			1 964	1666297
26.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	615,868078	5 525	3402671
26.2		машины и механизмы			96	81448
		в том числе оплата труда машинистов			31	26301
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,3823765	14 439	77716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3823765*	*4 701*	*25303*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3529427	9 419	3324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3529427*	*3 291*	*1162*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 045	1735019
26.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	50,05678	31 432	1573385
26.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,509052	24 863	12657
26.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,442314	98 387	141905
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,4842	861	7305
27	**ПРАЙС.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91.**	**шт**	**849**	**646,2**	**548626**
	Раздел 5.	**Обустройство дорог, организация и безопасность движения**				**454506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51694
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25373*
		машины и механизмы	тенге			20466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6114*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			382347
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
28	**6104-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков фундаментов массой до 0,5 т**	**шт.**	**2**	**6 583**	**13166**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 900	7800
		в том числе оплата труда рабочих			1 941	3882
28.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3562	5 751	7800
28.2		машины и механизмы			2 683	5366
		в том числе оплата труда машинистов			867	1734
28.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,38688	12 129	4692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38688*	*3 934*	*1522*
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,022048	12 449	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022048*	*3 291*	*73*
28.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,006032	9 514	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006032*	*3 291*	*20*
28.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,024336	18	0
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0364	9 419	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*3 291*	*120*
29	**ПРАЙС.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Фундамент стальных опор Ф-2.**	**шт**	**2**	**145 635,73**	**291271**
30	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**21 736**	**43472**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			18 727	37454
		в том числе оплата труда рабочих			9 169	18338
30.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,656	5 627	37453
30.2		машины и механизмы			2 293	4586
		в том числе оплата труда машинистов			681	1362
30.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2288	16 326	3735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*4 701*	*1076*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031616	14 439	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031616*	*4 701*	*149*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041808	9 419	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041808*	*3 291*	*138*
30.3		материалы, изделия и конструкции			716	1432
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284
30.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
30.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149	165
31	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**1**	**14 911**	**14911**

1	2	3	4	5	6	7
32	**251-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**1**	**10 021**	**10021**
33	**251-102-0723** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55**	**шт.**	**1**	**43 388**	**43388**
34	**251-101-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм**	**шт.**	**1**	**13 572**	**13572**
35	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,02**	**75 969**	**1519**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			15 117	302
		в том числе оплата труда рабочих			7 402	148
35.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,066144	4 571	302
35.2		машины и механизмы			24 679	494
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	142
35.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,018096	11 607	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018096*	*3 934*	*71*
35.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,021424	13 235	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021424*	*3 291*	*71*
35.3		материалы, изделия и конструкции			36 173	723
35.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	13
35.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,84	846	711
36	**7101-0803-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1**	**км**	**0,356**	**58 203**	**20720**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			15 117	5382
		в том числе оплата труда рабочих			7 402	2635
36.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1773632	4 571	5382
36.2		машины и механизмы			24 679	8786
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	2522
36.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3221088	11 607	3739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3221088*	*3 934*	*1267*
36.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3813472	13 235	5047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3813472*	*3 291*	*1255*
36.3		материалы, изделия и конструкции			18 407	6553
36.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002848	801 589	228
36.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,476	846	6325
37	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,05**	**49 320**	**2466**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
37.1		затраты на труд рабочих			15 117	756
		в том числе оплата труда рабочих			7 402	370
37.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,16536	4 571	756
37.2		машины и механизмы			24 679	1234
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	354
37.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,04524	11 607	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04524*	*3 934*	*178*
37.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05356	13 235	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 291*	*176*
37.3		материалы, изделия и конструкции			9 524	476
37.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00004	801 589	32
37.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,525	846	444

Составил Курманбаева А

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта Коныс

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-2-2

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	С СЦИ РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Восстановление оси трассы. #	км	429,71	25 512,28	10 962 883,56
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	552,910112	17 907	9 900 961,38
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	954,09354	5 460	5 209 350,73
4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	706,83543	5 459	3 858 614,61
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	50,05678	31 432	1 573 384,71
6	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91. #	шт	849	646,2	548 626,01
7	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,7700243	186 926	517 789,56
8	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	56,09805	7 111	398 913,23

1	2	3	4	5	6	7
9	С ПРАЙС. #НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Фундамент стальных опор Ф-2. #	шт	2	145 635,73	291 271,47
10	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,442314	98 387	141 904,95
11	251-102-0723	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55	шт.	1	43 388	43 388
12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	187,82003	113	21 223,66
13	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	1	14 911	14 911
14	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0620038	228 597	14 173,88
15	251-101-0121	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	1	13 572	13 572
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,509052	24 863	12 656,56
17	251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	1	10 021	10 021
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,841	846	7 479,49
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,4842	861	7 304,9
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	915,89
21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	284,05
22	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003408	801 589	273,18
23	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149	164,57
24	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**33 550 135**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**33 550 135,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20242320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20242320'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.02'''''*
2	Ю''Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей'2024-2-1'5-2'УЛИЦА №65'РП'5'5-2-2'АД 65.1'РП ТОО "Deluxe Design"-2023-АР/2.5.5, -ГП лист 4'Коныс'в текущих ценах на 01.01.2024 года*
3	F(49)'estimate-cipher=2-1-1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Источник финансирования=Бюджет'estimate=АД 65.1'construction=Строительство автомобильных дорог мкр. Мерей'construction-cipher=2024-2-1'object=УЛИЦА №65'object-cipher=5-2*
4	РПодготовительные работы*
5	СТ СЦИ РК 8.03-04-2022 Таблица 1601-0204-30(=19)(П-Т2024-2)'429,71'18884.1,4#0#0'Восстановление оси трассы'км*
6	РЗемляные работы*
7	У6101-104-106'197,78''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-104-114 (Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)'197,78''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м до 50 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
9	У7101-101-202'86,13''Устройство присыпных обочин из грунта корыта дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
10	С3411-103-0101'86,13.1,68.1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
11	У6101-109-106'880,06+791,12''Планировка дна корыта и присыпных обочин механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
12	У6101-107-105'158,22''Уплотнение грунта дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3*
13	У6101-107-111'158,22''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 2-х проходов'м^3*
14	У6101-107-601'158,22''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
15	У6101-107-105'81,9''Уплотнение грунта присыпных обочин прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3*
16	У6101-107-111 (Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'81,9''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см до 6-ти проходов'м^3*
17	У6101-109-106'4622,13''Планировка верха земляного полотна и откосов механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
18	РДорожная одежда*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	У7101-401-102'4118,06.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
20	У7101-403-201'3739,87''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
21	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'0,8.3,36168''Розлив вяжущих материалов'т*
22	С1216-201-0202(КLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.0,8.3,36168''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
23	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'3361,68''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
24	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.3361,68''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
25	У7101-602-401(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)(КРЗП=1)'3361,68''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 до h=0,06 м'м^2*
26	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0121.4.3361,68''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
27	У7101-701-111(РМ295453)(КРЗП=1)'840,42''Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см'м^2*
28	С1211-601-101(КLink=У7101-701-111 LinkR=295453)'840,42.0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
29	РТротуары*
30	У7101-401-102'636,32.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
31	У7101-602-301(РМ295487)(КРЗП=1)'636,32''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	С1212-501-204(КLink=У7101-602-301 LinkR=295487)'0,0976.636,32''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
33	У7101-301-602(РМ295527)(КРЗП=1)'848,42''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
34	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'849'750:1,12#0'Камень бортовой дорожный БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91'шт*
35	РОбустройство дорог, организация и безопасность движения*
36	У6104-101-101 (РМ295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков фундаментов массой до 0,5 т'шт.*
37	СТ ПРАЙС(=19)(П-Т2024-2)'2'169028:1,12#0'Фундамент стальных опор Ф-2'шт*
38	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)(КРЗП=1)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
39	С1251-102-710'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
40	С1251-101-104'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
41	С1251-102-723'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.55'шт.*
42	С1251-101-121'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм'шт.*
43	У7101-803-101'20:1000''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
44	У7101-803-104'356:1000''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1'км*
45	У7101-803-105'50:1000''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
46	К'Курманбаева А'''Коныс*