

Наименование

Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкюлмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу

Заказчик

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

Утверждена

(исполняющие обязанности)
Руководитель _____ Абылкасымов Б.А.
« 23 » октября 2025 г.

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету в сумме

208,326.712 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость

28,715.714 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

Сводный сметный расчет стоимости на средний ремонт автомобильных дорог

Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкюлмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу

(наименование объекта)

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			ремонтно-строительных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Экспертиза						
1		Средства на экспертизу в ценах 2025 года	--	--	551.148	551.148
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	551.148	551.148
Часть II. Средний ремонт автомобильных дорог						
Глава 2. Сооружение. Автомобильная дорога						
2	3	Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкюлмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу	150,722.337	--	--	150,722.337
		Всего по главе	150,722.337	--	--	150,722.337
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	150,722.337	--	--	150,722.337
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	150,722.337	--	--	150,722.337
3	Порядок, пункт 6.4.45	Сметная прибыль 5%	7,536.117	--	--	7,536.117
4	Порядок, пункт 6.4.45	Непредвиденные работы и затраты - 2%	3,014.447	--	--	3,014.447
		Итого по части II в сметных ценах:	161,272.901	--	--	161,272.901
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
5		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	161,272.901	--	--	161,272.901
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
6	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,079	174,013.46	--	--	174,013.46
		Итого по части II в прогнозных ценах:	174,013.46	--	--	174,013.46
7		- в том числе на 2026 г.	174,013.46	--	--	174,013.46
Часть III. Инжиниринговые услуги. Технический надзор						
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						

Наименование	Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкиолмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу		
Заказчик	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"		
	(наименование организации)		
Утверждена	Руководитель _____ Абылкасымов Б. А.		
	<<__23__>> __октября__2025 г		
общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету в сумме		208,326.712	тыс.тнг.
в том числе:			
налог на добавленную стоимость		28,715.714	тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

Сводный сметный расчет стоимости на средний ремонт автомобильных дорог

Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкиолмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу

(наименование объекта)

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость ,тыс. тенгее
			ремонтно-строительных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Экспертиза						
1		Средства на экспертизу в ценах 2025 года	--	--	551.148	551.148
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	551.148	551.148
Часть II. Средний ремонт автомобильных дорог						
Глава 2. Сооружение. Автомобильная дорога						
2	3	Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкиолмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу	150,722.337	--	--	150,722.337
		Всего по главе	150,722.337	--	--	150,722.337
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	150,722.337	--	--	150,722.337
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	150,722.337	--	--	150,722.337
3	Порядок, пункт 6.4.45	Сметная прибыль 5%	7,536.117	--	--	7,536.117
4	Порядок, пункт 6.4.45	Непредвиденные работы и затраты - 2%	3,014.447	--	--	3,014.447
		Итого по части II в сметных ценах:	161,272.901	--	--	161,272.901
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
5		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	161,272.901	--	--	161,272.901
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
6	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,079	174,013.46	--	--	174,013.46
		Итого по части II в прогнозных ценах:	174,013.46	--	--	174,013.46
7		- в том числе на 2026 г.	174,013.46	--	--	174,013.46
Часть III. Инжиниринговые услуги. Технический надзор						
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						

8	Порядок, приложение Б	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах	--	--	4,676.914	4,676.914
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	Порядок, приложение Б	в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,079	--	--	5,046.39	5,046.39
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	5,046.39	5,046.39
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
10		II квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,079	--	--	5,046.39	5,046.39
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	5,046.39	5,046.39
11		- в том числе на 2026 г.	--	--	5,046.39	5,046.39
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	161,272.901	--	4,676.914	165,949.815
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	174,013.46	--	5,046.39	179,059.85
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	66.138	66.138
		II квартал 2026 г. - затраты по частям I и III:	174,013.46	--	5,597.539	179,610.998
13		- в том числе затраты по части I	--	--	551.148	551.148
14		- в том числе затраты по части II	174,013.46	--	--	174,013.46
15		- в том числе затраты по части III	--	--	5,046.39	5,046.39
16	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	28,715.714	28,715.714
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	28,715.714	28,715.714
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ НА СРЕДНИЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	174,013.46	--	34,313.252	208,326.712

Руководитель проектной организации

Алишев С. Т.

Наименование стройки Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкиолмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу

Наименование объекта Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкиолмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 2-01-01

Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкиолмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание: Дефектная ведомость

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,209.3672	24,061	77,220,584.2
2	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	2,818.2054	4,018	11,323,549.3
3	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	1,197.1638	4,619	5,529,699.59
4	241-102-0501 <i>ПрСЦ 11.2025</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 1615 до 1820 мм марка стали 17Г1С ГОСТ 33228-2015 размерами 1615х15 мм	м	6	681,768	4,090,608
5	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	15.8448	226,520	3,589,164.1
6	211-201-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	616.896	5,604	3,457,085.18
7	241-102-0255 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	50	38,289	1,914,450

1	2	3	4	5	6	7
8	241-102-0252 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	29	34,961	1,013,869
9	244-202-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	20	44,524	890,480
10	241-102-0242 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	35	24,831	869,085
11	235-201-0402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мастика напыляемая битумно-полимерная эмульсионная жидкая резина	кг	162	3,262	528,444
12	251-102-0708 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	43	10,212	439,116
13	241-102-0251 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	12	30,661	367,932
14	251-101-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	33	8,040	265,320
15	241-102-0236 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	12	20,788	249,456
16	225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	20	7,420	148,400
17	241-102-0241 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	6	21,796	130,776
18	212-102-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м ³	5.5094	22,448	123,675.01
19	216-201-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.4219	254,101	107,205.21
20	251-101-0213 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	8	12,979	103,832
21	241-102-0229 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	6	11,499	68,994
22	211-401-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	17.16	4,015	68,897.4
23	217-301-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27.63	2,236	61,780.68
24	212-101-0603 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0.9047	24,531	22,193.2
25	251-101-0209 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	10,411	20,822
26	275-101-0302-0001 <i>ПрСП 11.1 2025</i>	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	27.1211	614	16,652.36
27	217-603-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	57.7484	251	14,494.85
28	214-209-0507 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	13.93	1,019	14,194.67
29	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м ³	377.9278	36	13,605.4

1	2	3	4	5	6	7
30	211-201-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	1.3545	4,350	5,892.08
31	212-402-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0.22	19,915	4,381.3
32	215-202-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0.03809	109,237	4,160.84
33	215-204-0402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0.0121519	109,237	1,327.44
34	215-202-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0.0101118	109,237	1,104.58
35	215-101-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0.0086039	122,915	1,057.55
36	217-108-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.90474	861	778.98
37	261-107-0448 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.0008	801,589	641.27
38	261-107-0434 <i>РСНБ РК 2022</i>	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м ²	0.0418664	13,974	585.04
39	214-405-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0004568	624,577	285.31
40	215-204-0403 <i>РСНБ РК 2022</i>	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0.0019514	109,237	213.17
41	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002218	954,056	211.56
42	235-201-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0.4774	278	132.72
43	235-104-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0.0005757	95,688	55.08
		Итого материальные ресурсы	тенге			112,685,192
		Всего по ведомости:	тенге			112,685,192.05

Составил

Алишев С

Наименование стройки - Шифр стройки	Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкиолмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу Проект 1 Еск
Наименование объекта - Шифр объекта	Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкиолмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу 2100/2025/01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01

Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. на Ешкиолмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу

(Наименование работ и затрат)

Основание:	Дефектная ведомость		
	Сметная стоимость	150722.337	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	18325,421	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	3,941	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	Шифр норматива, номер расчета, иные документы	Наименование объекта, работ, затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость, тенге	
					единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						150722337
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			12672161
в том числе оплата труда рабочих			тенге			6342154
машины и механизмы			тенге			24168972
в том числе оплата труда машинистов			тенге			5653260
материалы, изделия и конструкции			тенге			112693008
перевозки			тенге			1188198
нормативная трудоемкость			чел.-ч	3,941		
Раздел 1. Улица Кабсаматова						22444939
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			2077423
в том числе оплата труда рабочих			тенге			1040599
машины и механизмы			тенге			3810238
в том числе оплата труда машинистов			тенге			894468
материалы, изделия и конструкции			тенге			16226906
перевозки			тенге			330372
нормативная трудоемкость			чел.-ч	638		
Асфальтобетонное покрытие						

1	2	3	4	5	6	7
1	СРД-1-16-01 <i>Кэтр и Кэм=1,04</i>	Кирковка старого покрытия из холодной асфальтобетонной или чернотравной смеси шириной 3,5 м за семь круговых проходов автогрейдером тяжелого типа	100 м² очищенного покрытия	20.02	28,438	569329
		из них:				
1.1		машины и механизмы			28,438	569329
		в том числе оплата труда машинистов			4,677	93634
1.1.1	D311-201-0301	Автогрейдеры тяжелого типа	маш.-ч	17.69768	32,170	569334
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>17.69768</i>	<i>5,291</i>	<i>93638</i>
2	412-102-0105 <i>РСНБ РК 2024</i> <i>К=5</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	540.54	605	327027
3	1220-0201-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> <i>Изм. и доп. вып. 28</i>	Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см	м²	3,534.2	674	2382051
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			237	837605
		в том числе оплата труда рабочих			122	431172
3.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	185.19208	4,524	837809
3.2		машины и механизмы			436	1540911
		в том числе оплата труда машинистов			109	385228
3.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33.5890368	12,862	432022
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>33.5890368</i>	<i>3,558</i>	<i>119510</i>
3.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24.4283904	16,152	394567
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>24.4283904</i>	<i>4,252</i>	<i>103870</i>
3.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6.1070976	11,509	70287
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6.1070976</i>	<i>3,558</i>	<i>21729</i>
3.2.4	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	22.1382288	21,080	466674
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>22.1382288</i>	<i>4,252</i>	<i>94132</i>
3.2.5	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	11.8325016	12,579	148841
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11.8325016</i>	<i>2,976</i>	<i>35214</i>
3.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3.4352424	8,578	29468
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3.4352424</i>	<i>2,976</i>	<i>10223</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	3535
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	53.013	36	1908
4	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	452.731	4,018	1819073
5	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	200.3891	4,619	925597
6	СРД-21-20-01 <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м²	1 т вяжущего	2.1119	5,971	12610
		из них:				
6.1		машины и механизмы			5,971	12610
		в том числе оплата труда машинистов			1,374	2902
6.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0.3917575	32,191	12611

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.3917575</i>	<i>7,409</i>	<i>2903</i>
7	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	2.1753	226,520	492749
8	СРД-4-10-01 Кэтр и Кэм=1,04	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	100 м ² покрытия	30.17	52,848	1594424
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			14,178	427750
		в том числе оплата труда рабочих			6,816	205639
8.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	12.55072	3,779	47429
8.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	12.55072	4,516	56679
8.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	15.6884	5,397	84670
8.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	15.6884	6,447	101143
8.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	17.884776	7,706	137820
8.2		машины и механизмы			38,670	1166674
		в том числе оплата труда машинистов			9,184	277081
8.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	4.392752	7,976	35037
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4.392752</i>	<i>3,100</i>	<i>13618</i>
8.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	10.98188	15,461	169791
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10.98188</i>	<i>3,705</i>	<i>40688</i>
8.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	31.690568	19,406	614987
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>31.690568</i>	<i>4,428</i>	<i>140326</i>
8.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5.647824	162	915
8.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	8.785504	37,426	328806
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>17.571008</i>	<i>8,855</i>	<i>77796</i>
8.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.255072	13,675	17163
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1.255072</i>	<i>3,705</i>	<i>4650</i>
9	СРД-4-11-01 Кэтр и Кэм=1,04 К=4	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м ² покрытия	30.17	3,436	103664
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3,424	103302
		в том числе оплата труда рабочих			1,647	49690
9.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	7.530432	5,397	40642
9.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	6.27536	6,447	40457
9.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	2.887269	7,706	22249
9.2		машины и механизмы			12	362
9.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2.2591296	162	366

1	2	3	4	5	6	7
10	216-201-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0579	254,101	14712
11	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	440.482	24,061	10598437
12	1127-0701-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см	м ² покрытия обочин	862	578	498236
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			153	131886
		в том числе оплата труда рабочих			78	67236
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29.4804	4,480	132072
12.2		машины и механизмы			425	366350
		в том числе оплата труда машинистов			107	92234
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13.592016	12,862	174821
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13.592016</i>	<i>3,558</i>	<i>48360</i>
12.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3.6493632	21,080	76929
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3.6493632</i>	<i>4,252</i>	<i>15517</i>
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	7.6152528	11,807	89913
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7.6152528</i>	<i>2,976</i>	<i>22663</i>
12.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.837864	17,971	15057
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.837864</i>	<i>4,252</i>	<i>3563</i>
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.8471736	12,579	10657
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.8471736</i>	<i>2,976</i>	<i>2521</i>
13	211-201-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	108.612	5,604	608662
Коммуникационные люка						
14	СРД-19-3-01 <i>Кэтр и Кэм=1,04</i>	Демонтаж (снятие) люков с заменой	1 шт	15	2,021	30315
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2,021	30315
		в том числе оплата труда рабочих			971	14565
14.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	5.616	5,397	30310
15	244-202-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	15	44,524	667860
16	414-104-0601 <i>РСНБ РК 2024</i>	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	1.575	1,519	2392
17	412-102-0105 <i>РСНБ РК 2024 К=5</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (вывоз мусора от разбора)	т·км	1.575	605	953
18	СРД-19-7-01 <i>Кэтр и Кэм=1,04</i>	Поднятие колодцев на отметку высотой до 180 мм	1 шт	15	14,137	212055
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11,328	169920

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5,445	81675
18.1.1	D005-0125	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,5	чел.-ч	34.32	4,951	169918
18.2		машины и механизмы			2,809	42135
		в том числе оплата труда машинистов			676	10140
18.2.1	D314-102-0101	Кран на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	1.248	16,757	20913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.248	4,428	5526
18.2.2	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	1.248	17,010	21228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.248	3,705	4624
19	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0.165	19,915	3286
20	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	7,420	111300
организация дорожного движения						
21	СРД-10-58-01 Кэтр и Кэм=1,06	Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1, 2, 3 группы	1 стойка	1	10,755	10755
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			10,755	10755
		в том числе оплата труда рабочих			5,170	5170
21.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1.9928	5,397	10755
22	251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	1	10,212	10212
23	211-201-0106 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0.0315	4,350	137
24	212-102-0103 РСНБ РК 2022	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м³	0.1281	22,448	2876
25	СРД-10-12-01 Кэтр и Кэм=1,06	Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м	1 знак	1	3,421	3421
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3,420	3420
		в том числе оплата труда рабочих			1,644	1644
25.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0.3392	4,516	1532
25.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0.3498	5,397	1888
25.2		машины и механизмы			1	1
25.2.1	D343-302-0401	Гайковерт пневматический	маш.-ч	0.0318	16	1
26	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	8,040	8040
Трубы						
27	1101-0201-0507 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 1	м³ грунта	19.2	368	7066
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		машины и механизмы			368	7065
		в том числе оплата труда машинистов			102	1958
27.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0.549504	12,854	7063
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.549504</i>	<i>3,558</i>	<i>1955</i>
28	1122-0103-0107 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 250 мм	км трубопровода	0.01	3,449,089	34491
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2,452,651	24527
		в том числе оплата труда рабочих			1,244,043	12440
28.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.81024	6,437	24527
28.2		машины и механизмы			996,438	9965
		в том числе оплата труда машинистов			300,168	3002
28.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.6084288	13,015	7919
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.6084288</i>	<i>3,558</i>	<i>2165</i>
28.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.014256	16,921	241
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.014256</i>	<i>4,252</i>	<i>61</i>
28.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3564	52	19
28.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2568672	6,820	1752
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.2568672</i>	<i>2,976</i>	<i>764</i>
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0039744	8,578	34
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0039744</i>	<i>2,976</i>	<i>12</i>
29	1122-0103-0108 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0.0095	4,082,687	38786
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2,803,030	26629
		в том числе оплата труда рабочих			1,421,764	13507
29.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.136832	6,437	26629
29.2		машины и механизмы			1,279,657	12156
		в том числе оплата труда машинистов			382,366	3632
29.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7626053	13,015	9925
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.7626053</i>	<i>3,558</i>	<i>2713</i>
29.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0135432	16,921	229
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0135432</i>	<i>4,252</i>	<i>58</i>
29.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.406296	52	21
29.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2856384	6,820	1948
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.2856384</i>	<i>2,976</i>	<i>850</i>
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0038578	8,578	33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0038578</i>	<i>2,976</i>	<i>11</i>
30	1122-0101-0105 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы водопроводной асбестоцементной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0.004	1,929,860	7719
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1,888,201	7553
		в том числе оплата труда рабочих			957,684	3831
30.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.375488	5,491	7553
30.2		машины и механизмы			41,659	167
		в том числе оплата труда машинистов			16,001	64
30.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0120269	6,820	82
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0120269</i>	<i>2,976</i>	<i>36</i>
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0.0032486	13,270	43
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0032486</i>	<i>4,252</i>	<i>14</i>
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0048384	8,578	42
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0048384</i>	<i>2,976</i>	<i>14</i>
31	1122-0101-0108 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы водопроводной асбестоцементной, диаметр трубы 500 мм	км трубопровода	0.0035	3,391,773	11871
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3,287,747	11507
		в том числе оплата труда рабочих			1,667,524	5836
31.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.095632	5,491	11507
31.2		машины и механизмы			104,026	364
		в том числе оплата труда машинистов			40,175	141
31.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0273672	6,820	187
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0273672</i>	<i>2,976</i>	<i>81</i>
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0.006804	13,270	90
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.006804</i>	<i>4,252</i>	<i>29</i>
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0101606	8,578	87
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0101606</i>	<i>2,976</i>	<i>30</i>
32	1122-0103-0109 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 350 мм	км трубопровода	0.008	4,759,965	38080
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3,420,364	27363
		в том числе оплата труда рабочих			1,734,890	13879
32.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.25088	6,437	27363
32.2		машины и механизмы			1,339,601	10717
		в том числе оплата труда машинистов			404,383	3235
32.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.6571238	13,015	8552
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.6571238</i>	<i>3,558</i>	<i>2338</i>

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0114048	16,921	193
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0114048</i>	<i>4,252</i>	<i>48</i>
32.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.399168	52	21
32.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.281664	6,820	1921
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.281664</i>	<i>2,976</i>	<i>838</i>
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003456	8,578	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.003456</i>	<i>2,976</i>	<i>10</i>
33	1123-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Устройство основания под трубопровод песчаного	м³ основания	3	9,826	29478
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4,963	14889
		в том числе оплата труда рабочих			2,517	7551
33.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.3048	4,505	14888
33.2		машины и механизмы			446	1338
		в том числе оплата труда машинистов			112	336
33.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.1134	11,807	1339
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.1134</i>	<i>2,976</i>	<i>337</i>
33.3		материалы, изделия и конструкции			4,417	13251
33.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	3.3	4,015	13250
34	1122-0103-0108 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0.016	5,521,603	88346
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3,503,788	56061
		в том числе оплата труда рабочих			1,777,205	28435
34.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.70912	6,437	56061
34.2		машины и механизмы			1,605,228	25683
		в том числе оплата труда машинистов			477,958	7647
34.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.6054848	13,015	20895
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1.6054848</i>	<i>3,558</i>	<i>5712</i>
34.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.028512	16,921	482
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.028512</i>	<i>4,252</i>	<i>121</i>
34.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.85536	52	44
34.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0.300672	301	91
34.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.601344	6,820	4101
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.601344</i>	<i>2,976</i>	<i>1790</i>
34.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0081216	8,578	70
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0081216</i>	<i>2,976</i>	<i>24</i>
34.3		материалы, изделия и конструкции			412,587	6602

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неоомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.96	1,019	978
34.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0.00368	109,237	402
34.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	2.272	251	570
34.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.08	2,236	4651
35	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x8,0 мм	м	16	24,831	397296
36	1122-0103-0111 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм	км трубопровода	0.014	8,924,562	124944
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5,957,830	83410
		в том числе оплата труда рабочих			3,021,953	42307
36.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.95784	6,437	83410
36.2		машины и механизмы			2,451,782	34325
		в том числе оплата труда машинистов			732,409	10254
36.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.9668096	13,015	25598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.9668096	3,558	6998
36.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1430352	16,921	2420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1430352	4,252	608
36.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.2474	52	65
36.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0.532224	301	160
36.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.8816472	6,820	6013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.8816472	2,976	2624
36.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0080136	8,578	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0080136	2,976	24
36.3		материалы, изделия и конструкции			514,950	7209
36.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неоомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.98	1,019	999
36.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0.00364	109,237	398
36.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	4.452	251	1117
36.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.1	2,236	4696
37	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм	м	14	38,289	536046
38	1130-0504-0103 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м ² изолируемой поверхности	20.4	3,952	80621

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3,567	72767
		в том числе оплата труда рабочих			1,820	37128
38.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13.32936	5,460	72778
38.2		машины и механизмы			385	7854
		в том числе оплата труда машинистов			109	2224
38.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0.0793152	11,241	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0793152	3,558	282
38.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.1500704	1,109	1275
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0.0066096	13,270	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0066096	4,252	28
38.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.627912	8,694	5459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.627912	2,976	1869
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0154224	8,578	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0154224	2,976	46
39	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0.0918	278	26
40	1101-0102-0901 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	9	3,790	34110
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3,790	34110
		в том числе оплата труда рабочих			1,901	17109
40.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.6022	3,965	34108
41	1101-0701-0601 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	9	654	5886
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			406	3654
		в том числе оплата труда рабочих			203	1827
41.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0494	3,478	3650
41.2		машины и механизмы			248	2232
		в том числе оплата труда машинистов			84	756
41.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.25515	8,694	2218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.25515	2,976	759
41.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.0206	17	17
Раздел 2. Улица Уалиханова						48680558
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4293257
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			2155621
		машины и механизмы	тенге			8077110
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			1915517

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35775183
		перевозки	тенге			535009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,336		
Асфальтобетонное покрытие						
42	СРД-1-16-01 <i>Кэтр и Кэм=1,04</i>	Кирковка старого покрытия из холодной асфальтобетонной или чернотравной смеси шириной 3,5-5 м за семь круговых проходов автогрейдером тяжелого типа	100 м ² очищенного покрытия	32.725	28,438	930634
42.1		из них:			28,438	930634
		машины и механизмы			4,677	153055
		в том числе оплата труда машинистов				
42.1.1	D311-201-0301	Автогрейдеры тяжелого типа	маш.-ч	28.9289	32,170	930643
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>28.9289</i>	<i>5,291</i>	<i>153063</i>
43	412-102-0105 <i>РСНБ РК 2024 К=5</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	883.575	605	534563
44	1220-0201-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см	м ²	7,977	674	5376498
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			237	1890549
		в том числе оплата труда рабочих			122	973194
44.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	417.9948	4,524	1891008
44.2		машины и механизмы			436	3477972
		в том числе оплата труда машинистов			109	869493
44.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	75.813408	12,862	975112
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>75.813408</i>	<i>3,558</i>	<i>269744</i>
44.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	55.137024	16,152	890573
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>55.137024</i>	<i>4,252</i>	<i>234443</i>
44.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13.784256	11,509	158643
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13.784256</i>	<i>3,558</i>	<i>49044</i>
44.2.4	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	49.967928	21,080	1053324
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>49.967928</i>	<i>4,252</i>	<i>212464</i>
44.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26.706996	12,579	335947
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>26.706996</i>	<i>2,976</i>	<i>79480</i>
44.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7.753644	8,578	66511
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7.753644</i>	<i>2,976</i>	<i>23075</i>
44.3		материалы, изделия и конструкции			1	7977
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	119.655	36	4308
45	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	1,021.8537	4,018	4105808
46	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	452.2959	4,619	2089155

1	2	3	4	5	6	7
47	СРД-21-20-01 <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м²	1 т вяжущего	4.9161	5,971	29354
		из них:				
47.1		машины и механизмы			5,971	29354
		в том числе оплата труда машинистов			1,374	6755
47.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0.9119366	32,191	29356
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.9119366</i>	<i>7,409</i>	<i>6757</i>
48	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	5.0636	226,520	1147007
49	СРД-4-10-01 <i>Кэтр и Кэм=1,04</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	100 м² покрытия	70.23	52,848	3711515
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			14,178	995721
		в том числе оплата труда рабочих			6,816	478688
49.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	29.21568	3,779	110406
49.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	29.21568	4,516	131938
49.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	36.5196	5,397	197096
49.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	36.5196	6,447	235442
49.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	41.632344	7,706	320819
49.2		машины и механизмы			38,670	2715794
		в том числе оплата труда машинистов			9,184	644992
49.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	10.225488	7,976	81558
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10.225488</i>	<i>3,100</i>	<i>31699</i>
49.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	25.56372	15,461	395241
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>25.56372</i>	<i>3,705</i>	<i>94714</i>
49.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	73.769592	19,406	1431573
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>73.769592</i>	<i>4,428</i>	<i>326652</i>
49.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	13.147056	162	2130
49.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	20.450976	37,426	765398
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>40.901952</i>	<i>8,855</i>	<i>181093</i>
49.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.921568	13,675	39952
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2.921568</i>	<i>3,705</i>	<i>10824</i>
50	СРД-4-11-01 <i>Кэтр и Кэм=1,04</i> <i>К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	70.23	3,436	241310
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3,424	240468
		в том числе оплата труда рабочих			1,647	115669
50.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	17.529408	5,397	94606

1	2	3	4	5	6	7
50.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	14.60784	6,447	94177
50.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	6.721011	7,706	51792
50.2		машины и механизмы			12	843
50.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5.2588224	162	852
51	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.1348	254,101	34253
52	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,025.358	24,061	24671139
53	1127-0701-0111 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08	Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см	м ² покрытия обочин	1,590	578	919020
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			153	243270
		в том числе оплата труда рабочих			78	124020
53.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительно-монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54.378	4,480	243613
53.2		машины и механизмы			425	675750
		в том числе оплата труда машинистов			107	170130
53.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25.07112	12,862	322465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	25.07112	3,558	89203
53.2.2	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	6.731424	21,080	141898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6.731424	4,252	28622
53.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	14.046696	11,807	165849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14.046696	2,976	41803
53.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1.54548	17,971	27774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.54548	4,252	6571
53.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.562652	12,579	19657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.562652	2,976	4650
54	211-201-0501 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	200.34	5,604	1122705
Съезды и примыкания щебеночно-гравийные						
55	1220-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см	м ²	38	674	25612
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			237	9006
		в том числе оплата труда рабочих			122	4636
55.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.9912	4,524	9008
55.2		машины и механизмы			436	16568
		в том числе оплата труда машинистов			109	4142
55.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.361152	12,862	4645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.361152	3,558	1285

1	2	3	4	5	6	7
55.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.262656	16,152	4242
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.262656</i>	<i>4,252</i>	<i>1117</i>
55.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.065664	11,509	756
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.065664</i>	<i>3,558</i>	<i>234</i>
55.2.4	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	0.238032	21,080	5018
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.238032</i>	<i>4,252</i>	<i>1012</i>
55.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.127224	12,579	1600
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.127224</i>	<i>2,976</i>	<i>379</i>
55.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.036936	8,578	317
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.036936</i>	<i>2,976</i>	<i>110</i>
55.3		материалы, изделия и конструкции			1	38
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0.57	36	21
56	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	4.8678	4,018	19559
57	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	2.1546	4,619	9952
58	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кзм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ²	1 т вяжущего	0.0266	5,971	159
		из них:				
58.1		машины и механизмы			5,971	159
		в том числе оплата труда машинистов			1,374	37
58.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0.0049343	32,191	159
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0049343</i>	<i>7,409</i>	<i>37</i>
59	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0.0274	226,520	6207
60	СРД-4-10-01 <i>Кзтр и Кзм=1,04</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	100 м ² покрытия	0.38	52,848	20082
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			14,178	5388
		в том числе оплата труда рабочих			6,816	2590
60.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	0.15808	3,779	597
60.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0.15808	4,516	714
60.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0.1976	5,397	1066
60.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0.1976	6,447	1274
60.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0.225264	7,706	1736
60.2		машины и механизмы			38,670	14695
		в том числе оплата труда машинистов			9,184	3490
60.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	0.055328	7,976	441
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.055328</i>	<i>3,100</i>	<i>172</i>

1	2	3	4	5	6	7
60.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.13832	15,461	2139
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.13832</i>	<i>3,705</i>	<i>512</i>
60.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.399152	19,406	7746
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.399152</i>	<i>4,428</i>	<i>1767</i>
60.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.071136	162	12
60.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	0.110656	37,426	4141
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.221312</i>	<i>8,855</i>	<i>980</i>
60.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.015808	13,675	216
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.015808</i>	<i>3,705</i>	<i>59</i>
61	СРД-4-11-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04</i> <i>К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	0.38	3,436	1306
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3,424	1301
		в том числе оплата труда рабочих			1,647	626
61.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0.094848	5,397	512
61.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0.07904	6,447	510
61.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0.036366	7,706	280
61.2		машины и механизмы			12	5
61.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0284544	162	5
62	216-201-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0007	254,101	178
63	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5.548	24,061	133490
Коммуникационные люка						
64	СРД-19-3-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Демонтаж (снятие) люков с заменой	1 шт	2	2,021	4042
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2,021	4042
		в том числе оплата труда рабочих			971	1942
64.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0.7488	5,397	4041
65	244-202-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	2	44,524	89048
66	414-104-0601 <i>РСНБ РК 2024</i>	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	0.21	1,519	319
67	412-102-0105 <i>РСНБ РК 2024</i> <i>К=5</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (вывоз мусора от разбора)	т·км	0.21	605	127
68	СРД-19-7-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Поднятие колодцев на отметку высотой до 180 мм	1 шт	2	14,137	28274
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			11,328	22656

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5,445	10890
68.1.1	D005-0125	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,5	чел.-ч	4.576	4,951	22656
68.2		машины и механизмы			2,809	5618
		в том числе оплата труда машинистов			676	1352
68.2.1	D314-102-0101	Кран на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	0.1664	16,757	2788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1664	4,428	737
68.2.2	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0.1664	17,010	2830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1664	3,705	617
69	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0.022	19,915	438
70	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	7,420	14840
организация дорожного движения						
71	СРД-10-58-01 Кэтр и Кэм=1,06	Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1, 2, 3 группы	1 стойка	9	10,755	96795
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			10,755	96795
		в том числе оплата труда рабочих			5,170	46530
71.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	17.9352	5,397	96796
72	251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	9	10,212	91908
73	211-201-0106 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0.2835	4,350	1233
74	212-102-0103 РСНБ РК 2022	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м³	1.1531	22,448	25885
75	СРД-10-12-01 Кэтр и Кэм=1,06	Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м	1 знак	9	3,421	30789
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3,420	30780
		в том числе оплата труда рабочих			1,644	14796
75.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	3.0528	4,516	13786
75.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	3.1482	5,397	16991
75.2		машины и механизмы			1	9
75.2.1	D343-302-0401	Гайковерт пневматический	маш.-ч	0.2862	16	5
76	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	9	8,040	72360
Трубы						
77	1101-0201-0507 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 1	м³ грунта	42.24	368	15544
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
77.1		машины и механизмы			368	15544
		в том числе оплата труда машинистов			102	4308
77.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1.2089088	12,854	15539
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1.2089088</i>	<i>3,558</i>	<i>4301</i>
78	1122-0104-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 500 мм	км трубопровода	0.012	4,383,998	52608
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4,334,021	52008
		в том числе оплата труда рабочих			2,198,045	26377
78.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.310464	5,586	52008
78.2		машины и механизмы			49,977	599
		в том числе оплата труда машинистов			20,534	246
78.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0661478	6,820	451
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0661478</i>	<i>2,976</i>	<i>197</i>
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0.0057024	13,270	76
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0057024</i>	<i>4,252</i>	<i>24</i>
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0085018	8,578	73
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0085018</i>	<i>2,976</i>	<i>25</i>
79	1122-0101-0105 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы водопроводной железобетонной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0.005	1,929,860	9649
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1,888,201	9441
		в том числе оплата труда рабочих			957,684	4788
79.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.71936	5,491	9441
79.2		машины и механизмы			41,659	208
		в том числе оплата труда машинистов			16,001	80
79.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0150336	6,820	103
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0150336</i>	<i>2,976</i>	<i>45</i>
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0.0040608	13,270	54
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0040608</i>	<i>4,252</i>	<i>17</i>
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006048	8,578	52
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.006048</i>	<i>2,976</i>	<i>18</i>
80	1122-0101-0107 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы водопроводной железобетонной, диаметр трубы 400 мм	км трубопровода	0.027	2,634,281	71126
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2,557,137	69043
		в том числе оплата труда рабочих			1,296,963	35018
80.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.573792	5,491	69043
80.2		машины и механизмы			77,144	2083
		в том числе оплата труда машинистов			30,085	812

1	2	3	4	5	6	7
80.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1677283	6,820	1144
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.1677283</i>	<i>2,976</i>	<i>499</i>
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0.0359251	13,270	477
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0359251</i>	<i>4,252</i>	<i>153</i>
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0538877	8,578	462
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0538877</i>	<i>2,976</i>	<i>160</i>
81	1122-0103-0108 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0.009	4,082,687	36744
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2,803,030	25227
		в том числе оплата труда рабочих			1,421,764	12796
81.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.919104	6,437	25227
81.2		машины и механизмы			1,279,657	11517
		в том числе оплата труда машинистов			382,366	3441
81.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7224682	13,015	9403
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.7224682</i>	<i>3,558</i>	<i>2571</i>
81.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0128304	16,921	217
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0128304</i>	<i>4,252</i>	<i>55</i>
81.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.384912	52	20
81.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2706048	6,820	1846
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.2706048</i>	<i>2,976</i>	<i>805</i>
81.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0036547	8,578	31
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0036547</i>	<i>2,976</i>	<i>11</i>
82	1122-0103-0107 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 250 мм	км трубопровода	0.012	3,449,089	41389
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2,452,651	29432
		в том числе оплата труда рабочих			1,244,043	14929
82.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.572288	6,437	29432
82.2		машины и механизмы			996,438	11957
		в том числе оплата труда машинистов			300,168	3602
82.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7301146	13,015	9502
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.7301146</i>	<i>3,558</i>	<i>2598</i>
82.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0171072	16,921	289
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0171072</i>	<i>4,252</i>	<i>73</i>
82.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.42768	52	22
82.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.3082406	6,820	2102

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.3082406</i>	<i>2,976</i>	<i>917</i>
82.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0047693	8,578	41
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0047693</i>	<i>2,976</i>	<i>14</i>
83	1123-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Устройство основания под трубопровод песчаного	м³ основания	6.6	9,826	64852
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4,963	32756
		в том числе оплата труда рабочих			2,517	16612
83.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.27056	4,505	32754
83.2		машины и механизмы			446	2943
		в том числе оплата труда машинистов			112	739
83.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.24948	11,807	2946
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.24948</i>	<i>2,976</i>	<i>742</i>
83.3		материалы, изделия и конструкции			4,417	29153
83.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	7.26	4,015	29149
84	1122-0103-0107 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 250 мм	км трубопровода	0.012	4,940,446	59285
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3,065,814	36790
		в том числе оплата труда рабочих			1,555,054	18661
84.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.71536	6,437	36790
84.2		машины и механизмы			1,475,073	17701
		в том числе оплата труда машинистов			437,662	5252
84.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.9126432	13,015	11878
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.9126432</i>	<i>3,558</i>	<i>3247</i>
84.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.021384	16,921	362
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.021384</i>	<i>4,252</i>	<i>91</i>
84.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.176256	15,292	2695
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.176256</i>	<i>4,252</i>	<i>749</i>
84.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.5346	52	28
84.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0.1959552	301	59
84.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.3853008	6,820	2628
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.3853008</i>	<i>2,976</i>	<i>1147</i>
84.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0059616	8,578	51
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0059616</i>	<i>2,976</i>	<i>18</i>
84.3		материалы, изделия и конструкции			399,559	4794
84.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.72	1,019	734

1	2	3	4	5	6	7
84.3.2	215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0.00252	109,237	275
84.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	1.1856	251	298
84.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.56	2,236	3488
85	241-102-0236 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x8,0 мм	м	12	20,788	249456
86	1122-0103-0108 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0.011	5,521,603	60738
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			3,503,788	38542
		в том числе оплата труда рабочих			1,777,205	19549
86.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.98752	6,437	38542
86.2		машины и механизмы			1,605,228	17658
		в том числе оплата труда машинистов			477,958	5258
86.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.1037708	13,015	14366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.1037708	3,558	3927
86.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.019602	16,921	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.019602	4,252	83
86.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.58806	52	31
86.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0.206712	301	62
86.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.413424	6,820	2820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.413424	2,976	1230
86.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0055836	8,578	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0055836	2,976	17
86.3		материалы, изделия и конструкции			412,587	4538
86.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.66	1,019	673
86.3.2	215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0.00253	109,237	276
86.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	1.562	251	392
86.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.43	2,236	3197
87	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x8,0 мм	м	11	24,831	273141
88	1122-0103-0111 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм	км трубопровода	0.014	8,924,562	124944
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5,957,830	83410
		в том числе оплата труда рабочих			3,021,953	42307

1	2	3	4	5	6	7
88.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.95784	6,437	83410
88.2		машины и механизмы			2,451,782	34325
		в том числе оплата труда машинистов			732,409	10254
88.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.9668096	13,015	25598
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1.9668096</i>	<i>3,558</i>	<i>6998</i>
88.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1430352	16,921	2420
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.1430352</i>	<i>4,252</i>	<i>608</i>
88.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.2474	52	65
88.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0.532224	301	160
88.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.8816472	6,820	6013
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.8816472</i>	<i>2,976</i>	<i>2624</i>
88.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0080136	8,578	69
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0080136</i>	<i>2,976</i>	<i>24</i>
88.3		материалы, изделия и конструкции			514,950	7209
88.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.98	1,019	999
88.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.00364	109,237	398
88.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	4.452	251	1117
88.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.1	2,236	4696
89	241-102-0255 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм	м	14	38,289	536046
90	1122-0103-0110 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 400 мм	км трубопровода	0.029	7,592,743	220190
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4,602,198	133464
		в том числе оплата труда рабочих			2,334,344	67696
90.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.73384	6,437	133464
90.2		машины и механизмы			2,516,706	72985
		в том числе оплата труда машинистов			742,204	21524
90.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.5961624	13,015	46804
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3.5961624</i>	<i>3,558</i>	<i>12795</i>
90.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.051678	16,921	874
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.051678</i>	<i>4,252</i>	<i>220</i>
90.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0.980316	15,292	14991
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.980316</i>	<i>4,252</i>	<i>4168</i>

1	2	3	4	5	6	7
90.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.06712	52	107
90.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0.770472	301	232
90.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.4425992	6,820	9839
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1.4425992</i>	<i>2,976</i>	<i>4293</i>
90.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0159732	8,578	137
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0159732</i>	<i>2,976</i>	<i>48</i>
90.3		материалы, изделия и конструкции			473,839	13741
90.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2.03	1,019	2069
90.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0.00696	109,237	760
90.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	7.308	251	1834
90.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.06	2,236	9078
91	241-102-0252 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x8,0 мм	м	29	34,961	1013869
92	1130-0504-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м² изолируемой поверхности	44.88	3,952	177366
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3,567	160087
		в том числе оплата труда рабочих			1,820	81682
92.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29.324592	5,460	160112
92.2		машины и механизмы			385	17279
		в том числе оплата труда машинистов			109	4892
92.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0.1744934	11,241	1961
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.1744934</i>	<i>3,558</i>	<i>621</i>
92.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.5301549	1,109	2806
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0.0145411	13,270	193
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0145411</i>	<i>4,252</i>	<i>62</i>
92.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	1.3814064	8,694	12010
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1.3814064</i>	<i>2,976</i>	<i>4111</i>
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0339293	8,578	291
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0339293</i>	<i>2,976</i>	<i>101</i>
93	235-201-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0.202	278	56
94	1101-0102-0901 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	19.8	3,790	75042
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			3,790	75042
		в том числе оплата труда рабочих			1,901	37640

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18.92484	3,965	75037
95	1101-0701-0601 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	19.8	654	12949
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			406	8039
		в том числе оплата труда рабочих			203	4019
95.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.30868	3,478	8030
95.2		машины и механизмы			248	4910
		в том числе оплата труда машинистов			84	1663
95.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0.56133	8,694	4880
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.56133</i>	<i>2,976</i>	<i>1671</i>
95.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2.24532	17	38
Раздел 3. Улица Маметова						24229391
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2091374
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1047686</i>
		машины и механизмы	тенге			3665891
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>897803</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18455463
		перевозки	тенге			16662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	647		
Асфальтобетонное покрытие						
96	СРД-1-16-01 <i>Кэтр и Кэм=1,04</i>	Кирковка старого покрытия из холодной асфальтобетонной или черногравийной смеси шириной 6 м за семь круговых проходов автогрейдером тяжелого типа	100 м² очищенного покрытия	1.02	28,438	29007
		из них:				
96.1		машины и механизмы			28,438	29007
		в том числе оплата труда машинистов			4,677	4771
96.1.1	D311-201-0301	Автогрейдеры тяжелого типа	маш.-ч	0.90168	32,170	29007
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.90168</i>	<i>5,291</i>	<i>4771</i>
97	412-102-0105 <i>РСНБ РК 2024 К=5</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	27.54	605	16662
98	1220-0201-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> <i>Изм. и доп. вып. 28</i>	Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см	м²	4,177.8	674	2815837
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			237	990139
		в том числе оплата труда рабочих			122	509692
98.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	218.91672	4,524	990379

1	2	3	4	5	6	7
98.2		машины и механизмы			436	1821521
		в том числе оплата труда машинистов			109	455380
98.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	39.7058112	12,862	510696
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>39.7058112</i>	<i>3,558</i>	<i>141273</i>
98.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28.8769536	16,152	466421
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>28.8769536</i>	<i>4,252</i>	<i>122785</i>
98.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7.2192384	11,509	83086
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7.2192384</i>	<i>3,558</i>	<i>25686</i>
98.2.4	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	26.1697392	21,080	551658
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>26.1697392</i>	<i>4,252</i>	<i>111274</i>
98.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13.9872744	12,579	175946
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13.9872744</i>	<i>2,976</i>	<i>41626</i>
98.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4.0608216	8,578	34834
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4.0608216</i>	<i>2,976</i>	<i>12085</i>
98.3		материалы, изделия и конструкции			1	4177
98.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	62.667	36	2256
99	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	535.1762	4,018	2150338
100	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	236.8813	4,619	1094155
101	СРД-21-20-01 <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ²	1 т вяжущего	2.6586	5,971	15875
		из них:				
101.1		машины и механизмы			5,971	15875
		в том числе оплата труда машинистов			1,374	3653
101.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0.4931703	32,191	15876
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.4931703</i>	<i>7,409</i>	<i>3654</i>
102	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	2.7384	226,520	620302
103	СРД-4-10-01 <i>Кэтр и Кэм=1,04</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	100 м ² покрытия	37.98	52,848	2007167
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			14,178	538480
		в том числе оплата труда рабочих			6,816	258872
103.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	15.79968	3,779	59707
103.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	15.79968	4,516	71351
103.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	19.7496	5,397	106589
103.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	19.7496	6,447	127326
103.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	22.514544	7,706	173497
103.2		машины и механизмы			38,670	1468686

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9,184	348808
103.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	5.529888	7,976	44106
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5.529888</i>	<i>3,100</i>	<i>17143</i>
103.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	13.82472	15,461	213744
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13.82472</i>	<i>3,705</i>	<i>51221</i>
103.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	39.894192	19,406	774187
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>39.894192</i>	<i>4,428</i>	<i>176651</i>
103.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7.109856	162	1152
103.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	11.059776	37,426	413923
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>22.119552</i>	<i>8,855</i>	<i>97934</i>
103.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.579968	13,675	21606
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1.579968</i>	<i>3,705</i>	<i>5854</i>
104	СРД-4-11-01 <i>Кэтр и Кэм=1,04</i> <i>К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	37.98	3,436	130499
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			3,424	130044
		в том числе оплата труда рабочих			1,647	62553
104.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	9.479808	5,397	51163
104.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	7.89984	6,447	50930
104.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	3.634686	7,706	28009
104.2		машины и механизмы			12	456
104.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2.8439424	162	461
105	216-201-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0729	254,101	18524
106	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	554.508	24,061	13342017
107	1127-0701-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см	м² покрытия обочин	633	578	365874
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			153	96849
		в том числе оплата труда рабочих			78	49374
107.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21.6486	4,480	96986
107.2		машины и механизмы			425	269025
		в том числе оплата труда машинистов			107	67731
107.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9.981144	12,862	128377
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9.981144</i>	<i>3,558</i>	<i>35513</i>
107.2.2	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	2.6798688	21,080	56492
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2.6798688</i>	<i>4,252</i>	<i>11395</i>
107.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	5.5921752	11,807	66027

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5.5921752</i>	<i>2,976</i>	<i>16642</i>
107.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.615276	17,971	11057
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.615276</i>	<i>4,252</i>	<i>2616</i>
107.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.6221124	12,579	7826
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.6221124</i>	<i>2,976</i>	<i>1851</i>
108	211-201-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	79.758	5,604	446964
организация дорожного движения						
109	СРД-10-58-01 <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1 группы	1 стойка	8	10,755	86040
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			10,755	86040
		в том числе оплата труда рабочих			5,170	41360
109.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	15.9424	5,397	86041
110	251-102-0708 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	8	10,212	81696
111	211-201-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0.252	4,350	1096
112	212-102-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м³	1.025	22,448	23009
113	СРД-10-12-01 <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м	1 знак	8	3,421	27368
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3,420	27360
		в том числе оплата труда рабочих			1,644	13152
113.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	2.7136	4,516	12255
113.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	2.7984	5,397	15103
113.2		машины и механизмы			1	8
113.2.1	D343-302-0401	Гайковерт пневматический	маш.-ч	0.2544	16	4
114	251-101-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	8	8,040	64320
115	СРД-10-30-01 <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами	1 км линии	0.633	29,974	18974
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			10,777	6822
		в том числе оплата труда рабочих			5,181	3280
115.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0.301941	4,516	1364
115.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0.6105918	5,397	3295

1	2	3	4	5	6	7
115.1.3	D005-0160	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6	чел.-ч	0.234843	9,210	2163
115.2		машины и механизмы			19,197	12152
		в том числе оплата труда машинистов			4,521	2862
115.2.1	D315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0.201294	9,463	1905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.201294	3,100	624
115.2.2	D321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0.234843	18,802	4416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.234843	3,705	870
115.2.3	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.134196	13,675	1835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.134196	3,705	497
115.2.4	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0.234843	17,010	3995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.234843	3,705	870
115.2.5	D343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0.201294	5	1
116	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.0005	801,589	401
117	275-101-0302-0001 ПрСЦ 11.2025	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	17.1163	614	10509
Трубы						
118	1101-0201-0507 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 1	м³ грунта	11.52	368	4239
		из них:				
118.1		машины и механизмы			368	4239
		в том числе оплата труда машинистов			102	1175
118.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0.3297024	12,854	4238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3297024	3,558	1173
119	1122-0104-0101 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 500 мм	км трубопровода	0.01	4,383,998	43840
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			4,334,021	43340
		в том числе оплата труда рабочих			2,198,045	21980
119.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.75872	5,586	43340
119.2		машины и механизмы			49,977	499
		в том числе оплата труда машинистов			20,534	205
119.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0551232	6,820	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0551232	2,976	164
119.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0.004752	13,270	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004752	4,252	20
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0070848	8,578	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0070848	2,976	21
120	1122-0101-0105 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Демонтаж трубы водопроводной асбестоцементной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0.005	1,929,860	9649
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
120.1		затраты на труд рабочих			1,888,201	9441
		в том числе оплата труда рабочих			957,684	4788
120.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.71936	5,491	9441
120.2		машины и механизмы			41,659	208
		в том числе оплата труда машинистов			16,001	80
120.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0150336	6,820	103
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0150336</i>	<i>2,976</i>	<i>45</i>
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0.0040608	13,270	54
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0040608</i>	<i>4,252</i>	<i>17</i>
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006048	8,578	52
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.006048</i>	<i>2,976</i>	<i>18</i>
121	1123-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Устройство основания под трубопровод песчаного	м³ основания	1.8	9,826	17687
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			4,963	8933
		в том числе оплата труда рабочих			2,517	4531
121.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.98288	4,505	8933
121.2		машины и механизмы			446	803
		в том числе оплата труда машинистов			112	202
121.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.06804	11,807	803
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.06804</i>	<i>2,976</i>	<i>202</i>
121.3		материалы, изделия и конструкции			4,417	7951
121.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	1.98	4,015	7950
122	1122-0103-0108 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0.008	5,521,603	44173
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			3,503,788	28030
		в том числе оплата труда рабочих			1,777,205	14218
122.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.35456	6,437	28030
122.2		машины и механизмы			1,605,228	12842
		в том числе оплата труда машинистов			477,958	3824
122.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.8027424	13,015	10448
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.8027424</i>	<i>3,558</i>	<i>2856</i>
122.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.014256	16,921	241
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.014256</i>	<i>4,252</i>	<i>61</i>
122.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.42768	52	22
122.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0.150336	301	45
122.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.300672	6,820	2051

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.300672</i>	<i>2,976</i>	<i>895</i>
122.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0040608	8,578	35
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0040608</i>	<i>2,976</i>	<i>12</i>
122.3		материалы, изделия и конструкции			412,587	3301
122.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.48	1,019	489
122.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.00184	109,237	201
122.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1.136	251	285
122.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.04	2,236	2325
123	241-102-0242 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x8,0 мм	м	8	24,831	198648
124	1122-0103-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм	км трубопровода	0.01	8,924,562	89246
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			5,957,830	59578
		в том числе оплата труда рабочих			3,021,953	30220
124.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.2556	6,437	59578
124.2		машины и механизмы			2,451,782	24518
		в том числе оплата труда машинистов			732,409	7324
124.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.404864	13,015	18284
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1.404864</i>	<i>3,558</i>	<i>4999</i>
124.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.102168	16,921	1729
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.102168</i>	<i>4,252</i>	<i>434</i>
124.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.891	52	46
124.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0.38016	301	114
124.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.629748	6,820	4295
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.629748</i>	<i>2,976</i>	<i>1874</i>
124.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005724	8,578	49
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.005724</i>	<i>2,976</i>	<i>17</i>
124.3		материалы, изделия и конструкции			514,950	5150
124.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.7	1,019	713
124.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0026	109,237	284
124.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3.18	251	798
124.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.5	2,236	3354
125	241-102-0255 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм	м	10	38,289	382890

1	2	3	4	5	6	7
126	1130-0504-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м² изолируемой поверхности	12.24	3,952	48372
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			3,567	43660
		в том числе оплата труда рабочих			1,820	22277
126.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.997616	5,460	43667
126.2		машины и механизмы			385	4712
		в том числе оплата труда машинистов			109	1334
126.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0.0475891	11,241	535
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.0475891	3,558	169
126.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.6900422	1,109	765
126.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0.0039658	13,270	53
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.0039658	4,252	17
126.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0.3767472	8,694	3275
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.3767472	2,976	1121
126.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0092534	8,578	79
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.0092534	2,976	28
127	235-201-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0.0551	278	15
128	1101-0102-0901 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	5.4	3,790	20466
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3,790	20466
		в том числе оплата труда рабочих			1,901	10265
128.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.16132	3,965	20465
129	1101-0701-0601 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	5.4	654	3532
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			406	2192
		в том числе оплата труда рабочих			203	1096
129.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.62964	3,478	2190
129.2		машины и механизмы			248	1340
		в том числе оплата труда машинистов			84	454
129.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0.15309	8,694	1331
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.15309	2,976	456
129.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.61236	17	10
Раздел 4. Улица Чкалова						27006791
<i>из них:</i>						

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1961080
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>971785</i>
		машины и механизмы	тенге			4030645
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>837308</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20818684
		перевозки	тенге			196384
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	582		
Подъемка земельного полотна						
130	1127-0401-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси толщиной 20 см	м³ материала основания в плотном теле	92.4	8,201	757772
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			673	62185
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			343	<i>31693</i>
130.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14.3682	4,324	62128
130.2		машины и механизмы			2,623	242365
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			578	<i>53407</i>
130.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7.0652736	20,121	142160
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7.0652736</i>	<i>4,252</i>	<i>30042</i>
130.2.2	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	1.546776	21,080	32606
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1.546776</i>	<i>4,252</i>	<i>6577</i>
130.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4.7500992	11,807	56084
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4.7500992</i>	<i>2,976</i>	<i>14136</i>
130.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.9081072	12,579	11423
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.9081072</i>	<i>2,976</i>	<i>2703</i>
130.3		материалы, изделия и конструкции			4,905	453222
130.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	112.728	4,018	452941
130.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м ³	6.468	36	233
Асфальтобетонное покрытие						
131	1220-0101-0601 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> <i>Изм. и доп. вып. 28</i>	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм	м²	3,464	504	1745856
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			49	169736
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			25	<i>86600</i>
131.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	32.5616	5,131	167074
131.2		машины и механизмы			455	1576120
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			70	<i>242480</i>
131.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	10.849248	99,846	1083254
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>21.698496</i>	<i>9,333</i>	<i>101256</i>
131.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	10.849248	10,808	117259

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10.849248</i>	<i>3,558</i>	<i>38602</i>
131.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	20.202048	12,245	247374
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>20.202048</i>	<i>3,558</i>	<i>71879</i>
131.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6.359904	12,579	80001
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6.359904</i>	<i>2,976</i>	<i>18927</i>
131.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0.374112	14,594	5460
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.374112</i>	<i>2,492</i>	<i>932</i>
131.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т	маш.-ч	5.237568	8,006	41932
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5.237568</i>	<i>2,976</i>	<i>15587</i>
132	412-102-0105 <i>РСНБ РК 2024</i> <i>К=5</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	311.76	605	188615
133	1220-0201-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> <i>Изм. и доп. вып. 28</i>	Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см	м²	300	674	202200
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			237	71100
		в том числе оплата труда рабочих			122	36600
133.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15.72	4,524	71117
133.2		машины и механизмы			436	130800
		в том числе оплата труда машинистов			109	32700
133.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2.8512	12,862	36672
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2.8512</i>	<i>3,558</i>	<i>10145</i>
133.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2.0736	16,152	33493
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2.0736</i>	<i>4,252</i>	<i>8817</i>
133.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.5184	11,509	5966
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.5184</i>	<i>3,558</i>	<i>1844</i>
133.2.4	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	1.8792	21,080	39614
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1.8792</i>	<i>4,252</i>	<i>7990</i>
133.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.0044	12,579	12634
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1.0044</i>	<i>2,976</i>	<i>2989</i>
133.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.2916	8,578	2501
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.2916</i>	<i>2,976</i>	<i>868</i>
133.3		материалы, изделия и конструкции			1	300
133.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	4.5	36	162
134	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	38.43	4,018	154412
135	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	17.01	4,619	78569
136	СРД-21-20-01 <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м²	1 т вяжущего	2.4248	5,971	14478
		из них:				
136.1		машины и механизмы			5,971	14479

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,374	3332
136.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0.4498004	32,191	14480
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.4498004</i>	<i>7,409</i>	<i>3333</i>
137	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	2.4975	226,520	565734
138	СРД-4-10-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	100 м² покрытия	34.64	52,848	1830655
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			14,178	491126
		в том числе оплата труда рабочих			6,816	236106
138.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	14.41024	3,779	54456
138.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	14.41024	4,516	65077
138.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	18.0128	5,397	97215
138.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	18.0128	6,447	116129
138.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	20.534592	7,706	158240
138.2		машины и механизмы			38,670	1339529
		в том числе оплата труда машинистов			9,184	318134
138.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	5.043584	7,976	40228
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5.043584</i>	<i>3,100</i>	<i>15635</i>
138.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	12.60896	15,461	194947
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12.60896</i>	<i>3,705</i>	<i>46716</i>
138.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	36.385856	19,406	706104
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>36.385856</i>	<i>4,428</i>	<i>161117</i>
138.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6.484608	162	1051
138.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	10.087168	37,426	377522
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>20.174336</i>	<i>8,855</i>	<i>89322</i>
138.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.441024	13,675	19706
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1.441024</i>	<i>3,705</i>	<i>5339</i>
139	СРД-4-11-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04</i> <i>К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	34.64	3,436	119023
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			3,424	118607
		в том числе оплата труда рабочих			1,647	57052
139.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	8.646144	5,397	46663
139.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	7.20512	6,447	46451
139.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	3.315048	7,706	25546

1	2	3	4	5	6	7
139.2		машины и механизмы			12	416
139.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2.5938432	162	420
140	216-201-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0665	254,101	16898
141	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	505.744	24,061	12168706
142	1127-0701-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см	м ² покрытия обочин	866	578	500548
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			153	132498
		в том числе оплата труда рабочих			78	67548
142.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29.6172	4,480	132685
142.2		машины и механизмы			425	368050
		в том числе оплата труда машинистов			107	92662
142.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13.655088	12,862	175632
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	13.655088	3,558	48585
142.2.2	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	3.6662976	21,080	77286
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	3.6662976	4,252	15589
142.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	7.6505904	11,807	90331
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	7.6505904	2,976	22768
142.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.841752	17,971	15127
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.841752	4,252	3579
142.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.8511048	12,579	10706
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.8511048	2,976	2533
143	211-201-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	109.116	5,604	611486
Коммуникационные люка						
144	СРД-19-3-01 <i>Кэтр и Кэм=1,04</i>	Демонтаж (снятие) люков с заменой	1 шт	3	2,021	6063
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			2,021	6063
		в том числе оплата труда рабочих			971	2913
144.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1.1232	5,397	6062
145	244-202-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	3	44,524	133572
146	414-104-0601 <i>РСНБ РК 2024</i>	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	0.315	1,519	478
147	412-102-0105 <i>РСНБ РК 2024 К=5</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (вывоз мусора от разбора)	т·км	0.315	605	191
148	СРД-19-7-01 <i>Кэтр и Кэм=1,04</i>	Поднятие колодцев на отметку высотой до 180 мм	1 шт	3	14,137	42411

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			11,328	33984
		в том числе оплата труда рабочих			5,445	16335
148.1.1	D005-0125	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,5	чел.-ч	6.864	4,951	33984
148.2		машины и механизмы			2,809	8427
		в том числе оплата труда машинистов			676	2028
148.2.1	D314-102-0101	Кран на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	0.2496	16,757	4183
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.2496</i>	<i>4,428</i>	<i>1105</i>
148.2.2	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0.2496	17,010	4246
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.2496</i>	<i>3,705</i>	<i>925</i>
149	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0.033	19,915	657
150	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	7,420	22260
151	1220-0101-0602 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Мост Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 70 мм	м ²	36	610	21960
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			58	2088
		в том числе оплата труда рабочих			30	1080
151.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.4068	5,131	2087
151.2		машины и механизмы			552	19872
		в том числе оплата труда машинистов			86	3096
151.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	0.13608	99,846	13587
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.27216</i>	<i>9,333</i>	<i>1270</i>
151.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0.13608	10,808	1471
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.13608</i>	<i>3,558</i>	<i>484</i>
151.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0.268272	12,245	3285
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.268272</i>	<i>3,558</i>	<i>955</i>
151.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.073872	12,579	929
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.073872</i>	<i>2,976</i>	<i>220</i>
151.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0.003888	14,594	57
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.003888</i>	<i>2,492</i>	<i>10</i>
151.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т	маш.-ч	0.066096	8,006	529
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.066096</i>	<i>2,976</i>	<i>197</i>
152	412-102-0105 РСНБ РК 2024 К=5	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	4.536	605	2744
153	1113-0101-0401 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,04	Устройство напыляемой гидроизоляции поверхности /Мастика напыляемая битумно-полимерная эмульсионная жидкая резина/, толщина /3 мм/	м ² поверхности	36	1,461	52596

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1,029	37044
		в том числе оплата труда рабочих			539	19404
153.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.344	5,040	37014
153.2		машины и механизмы			432	15552
		в том числе оплата труда машинистов			138	4968
153.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0.6552	168	110
153.2.2	314-102-0305	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0.104832	22,307	2338
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.104832</i>	<i>5,081</i>	<i>533</i>
153.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.5616	6,820	3830
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.5616</i>	<i>2,976</i>	<i>1671</i>
153.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0.632736	8,967	5674
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.632736</i>	<i>2,976</i>	<i>1883</i>
153.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.26208	8,694	2279
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.26208</i>	<i>2,976</i>	<i>780</i>
153.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.041184	8,578	353
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.041184</i>	<i>2,976</i>	<i>123</i>
153.2.7	342-104-0101	Установка дозирующая для напыления двухкомпонентных эластомеров с трансформатором, мощность установки 18 кВт	маш.-ч	0.782496	1,230	962
153.2.8	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0.5616	17	10
154	1113-0101-0402 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,04</i>	Устройство напыляемой гидроизоляции поверхности, на каждый следующий 1 мм добавлять к норме 1113-0101-0401	м² поверхности	36	394	14184
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			144	5184
		в том числе оплата труда рабочих			75	2700
154.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0224	5,040	5153
154.2		машины и механизмы			250	9000
		в том числе оплата труда машинистов			68	2448
154.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0.423072	168	71
154.2.2	314-102-0305	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0.14976	22,307	3341
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.14976</i>	<i>5,081</i>	<i>761</i>
154.2.3	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0.423072	8,967	3794
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.423072</i>	<i>2,976</i>	<i>1259</i>
154.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.14976	8,578	1285
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.14976</i>	<i>2,976</i>	<i>446</i>
154.2.5	342-104-0101	Установка дозирующая для напыления двухкомпонентных эластомеров с трансформатором, мощность установки 18 кВт	маш.-ч	0.423072	1,230	520
155	235-201-0402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мастика напыляемая битумно-полимерная эмульсионная жидкая резина	кг	162	3,262	528444

1	2	3	4	5	6	7
156	СРД-21-20-01 <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м²	1 т вяжущего	0.0252	5,971	150
		из них:				
156.1		машины и механизмы			5,971	151
		в том числе оплата труда машинистов			1,374	35
156.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0.0046746	32,191	150
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.0046746	7,409	35
157	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0.026	226,520	5890
158	СРД-4-10-01 <i>Кэтр и Кэм=1,04</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /7 см/	100 м² покрытия	0.36	52,848	19025
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			14,178	5104
		в том числе оплата труда рабочих			6,816	2454
158.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	0.14976	3,779	566
158.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0.14976	4,516	676
158.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0.1872	5,397	1010
158.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0.1872	6,447	1207
158.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0.213408	7,706	1645
158.2		машины и механизмы			38,670	13921
		в том числе оплата труда машинистов			9,184	3306
158.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	0.052416	7,976	418
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.052416	3,100	162
158.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.13104	15,461	2026
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.13104	3,705	486
158.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.378144	19,406	7338
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.378144	4,428	1674
158.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.067392	162	11
158.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	0.104832	37,426	3923
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0.209664	8,855	928
158.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.014976	13,675	205
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.014976	3,705	55
159	СРД-4-11-01 <i>Кэтр и Кэм=1,04</i> <i>К=6</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	0.36	5,154	1855
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			5,136	1849
		в том числе оплата труда рабочих			2,471	890
159.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0.134784	5,397	727

1	2	3	4	5	6	7
159.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0.11232	6,447	724
159.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0.05166	7,706	398
159.2		машины и механизмы			18	6
159.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0404352	162	7
160	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0008	254,101	203
161	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6.1272	24,061	147427
Съезды						
162	1220-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм	м ²	80	504	40320
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			49	3920
		в том числе оплата труда рабочих			25	2000
162.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.752	5,131	3859
162.2		машины и механизмы			455	36400
		в том числе оплата труда машинистов			70	5600
162.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	0.25056	99,846	25017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0.50112	9,333	2338
162.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0.25056	10,808	2708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.25056	3,558	891
162.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0.46656	12,245	5713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.46656	3,558	1660
162.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.14688	12,579	1848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.14688	2,976	437
162.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0.00864	14,594	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00864	2,492	22
162.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т	маш.-ч	0.12096	8,006	968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.12096	2,976	360
163	412-102-0105 РСНБ РК 2024 К=5	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	7.2	605	4356
164	СРД-21-20-01 Кзтр и Кэм=1,06	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ²	1 т вяжущего	0.056	5,971	334
		из них:				
164.1		машины и механизмы			5,971	334
		в том числе оплата труда машинистов			1,374	77
164.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0.010388	32,191	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.010388	7,409	77

1	2	3	4	5	6	7
165	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0.0577	226,520	13070
166	СРД-4-10-01 Кэтр и Кэм=1,04	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	100 м ² покрытия	0.8	52,848	42278
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			14,178	11342
		в том числе оплата труда рабочих			6,816	5453
166.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	0.3328	3,779	1258
166.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0.3328	4,516	1503
166.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0.416	5,397	2245
166.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0.416	6,447	2682
166.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0.47424	7,706	3654
166.2		машины и механизмы			38,670	30936
		в том числе оплата труда машинистов			9,184	7347
166.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	0.11648	7,976	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11648	3,100	361
166.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.2912	15,461	4502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2912	3,705	1079
166.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.84032	19,406	16307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.84032	4,428	3721
166.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.14976	162	24
166.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	0.23296	37,426	8719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0.46592	8,855	2063
166.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.03328	13,675	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03328	3,705	123
167	СРД-4-11-01 Кэтр и Кэм=1,04 К=4	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м ² покрытия	0.8	3,436	2749
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			3,424	2739
		в том числе оплата труда рабочих			1,647	1318
167.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0.19968	5,397	1078
167.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0.1664	6,447	1073
167.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0.07656	7,706	590
167.2		машины и механизмы			12	10
167.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.059904	162	10

1	2	3	4	5	6	7
168	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0015	254,101	381
169	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	11.68	24,061	281032
организация дорожного движения						
170	СРД-10-58-01 Кэтр и Кэм=1,06	Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1 группы	1 стойка	18	10,755	193590
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			10,755	193590
		в том числе оплата труда рабочих			5,170	93060
170.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	35.8704	5,397	193593
171	251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	18	10,212	183816
172	211-201-0106 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0.567	4,350	2466
173	212-102-0103 РСНБ РК 2022	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м³	2.3063	22,448	51772
174	СРД-10-12-01 Кэтр и Кэм=1,06	Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м	1 знак	18	3,421	61578
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			3,420	61560
		в том числе оплата труда рабочих			1,644	29592
174.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	6.1056	4,516	27573
174.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	6.2964	5,397	33982
174.2		машины и механизмы			1	18
174.2.1	D343-302-0401	Гайковерт пневматический	маш.-ч	0.5724	16	9
175	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	8	12,979	103832
176	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	8	8,040	64320
177	251-101-0209 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	10,411	20822
Трубы						
178	1101-0201-0507 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 1	м³ грунта	26.88	368	9892
		из них:				
178.1		машины и механизмы			368	9892
		в том числе оплата труда машинистов			102	2742

1	2	3	4	5	6	7
178.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0.7693056	12,854	9889
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.7693056</i>	<i>3,558</i>	<i>2737</i>
179	1122-0103-0106 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 200 мм	км трубопровода	0.004	3,041,633	12167
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			2,091,150	8365
		в том числе оплата труда рабочих			1,060,681	4243
179.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.299456	6,437	8365
179.2		машины и механизмы			950,483	3802
		в том числе оплата труда машинистов			281,725	1127
179.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2406758	13,015	3132
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.2406758</i>	<i>3,558</i>	<i>856</i>
179.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0057024	16,921	96
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0057024</i>	<i>4,252</i>	<i>24</i>
179.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.114048	52	6
179.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0812851	6,820	554
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0812851</i>	<i>2,976</i>	<i>242</i>
179.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0014861	8,578	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0014861</i>	<i>2,976</i>	<i>4</i>
180	1122-0103-0108 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0.004	4,082,687	16331
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			2,803,030	11212
		в том числе оплата труда рабочих			1,421,764	5687
180.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.741824	6,437	11212
180.2		машины и механизмы			1,279,657	5118
		в том числе оплата труда машинистов			382,366	1529
180.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.321097	13,015	4179
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.321097</i>	<i>3,558</i>	<i>1142</i>
180.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0057024	16,921	96
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0057024</i>	<i>4,252</i>	<i>24</i>
180.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.171072	52	9
180.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1202688	6,820	820
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.1202688</i>	<i>2,976</i>	<i>358</i>
180.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016243	8,578	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0016243</i>	<i>2,976</i>	<i>5</i>

1	2	3	4	5	6	7
181	1123-0202-0205 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубопровода из железобетонных безнапорных труб, диаметр 1000 мм	м трубопровода	4	7,677	30708
181.1		из них: затраты на труд рабочих			5,620	22480
		в том числе оплата труда рабочих			2,850	11400
181.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.2436	5,298	22483
181.2		машины и механизмы			2,057	8228
		в том числе оплата труда машинистов			655	2620
181.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1022976	19	2
181.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0.5398272	13,270	7164
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.5398272</i>	<i>4,252</i>	<i>2295</i>
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0041472	8,578	36
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0041472</i>	<i>2,976</i>	<i>12</i>
181.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0.1047168	9,830	1029
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.1047168</i>	<i>2,976</i>	<i>312</i>
182	1123-0202-0201 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубопровода из железобетонных безнапорных труб, диаметр 400 мм	м трубопровода	7	2,549	17843
182.1		из них: затраты на труд рабочих			1,539	10773
		в том числе оплата труда рабочих			780	5460
182.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1504	5,008	10769
182.2		машины и механизмы			1,010	7070
		в том числе оплата труда машинистов			321	2247
182.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0.4342464	13,270	5762
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.4342464</i>	<i>4,252</i>	<i>1846</i>
182.2.2	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0.133056	9,830	1308
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.133056</i>	<i>2,976</i>	<i>396</i>
183	1123-0202-0202 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубопровода из железобетонных безнапорных труб, диаметр 500 мм	м трубопровода	9	2,764	24876
183.1		из них: затраты на труд рабочих			1,731	15579
		в том числе оплата труда рабочих			878	7902
183.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.1113	5,008	15581
183.2		машины и механизмы			1,033	9297
		в том числе оплата труда машинистов			328	2952
183.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0.5956416	13,270	7904
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.5956416</i>	<i>4,252</i>	<i>2533</i>
183.2.2	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0.1423008	9,830	1399
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.1423008</i>	<i>2,976</i>	<i>423</i>

1	2	3	4	5	6	7
184	1123-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Устройство основания под трубопровод песчаного	м³ основания	4.2	9,826	41269
184.1		из них: затраты на труд рабочих			4,963	20845
		в том числе оплата труда рабочих			2,517	10571
184.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.62672	4,505	20843
184.2		машины и механизмы			446	1873
		в том числе оплата труда машинистов			112	470
184.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.15876	11,807	1874
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.15876	2,976	472
184.3		материалы, изделия и конструкции			4,417	18551
184.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	4.62	4,015	18549
185	1130-0406-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Устройство песчано-гравийной подготовки	м³ подготовки	0.6	22,009	13205
185.1		из них: затраты на труд рабочих			8,442	5065
		в том числе оплата труда рабочих			4,306	2584
185.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.05624	4,796	5066
185.2		машины и механизмы			8,384	5031
		в том числе оплата труда машинистов			2,398	1439
185.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0.28512	13,279	3786
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.28512	3,558	1014
185.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0.14256	8,694	1239
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.14256	2,976	424
185.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.28512	17	5
185.3		материалы, изделия и конструкции			5,183	3109
185.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	0.774	4,018	3110
186	1130-0102-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Устройство монолитного фундамента	м³ бетона в деле	0.887	29,852	26479
186.1		из них: затраты на труд рабочих			15,298	13569
		в том числе оплата труда рабочих			7,802	6920
186.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.442798	5,555	13570
186.2		машины и механизмы			8,197	7270
		в том числе оплата труда машинистов			1,996	1770
186.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5618435	63	35
186.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0340076	19	1
186.2.3	314-103-0102	Краны на пневмокошечном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0.4157546	17,353	7215
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.4157546	4,252	1768

1	2	3	4	5	6	7
186.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор 55 м	маш.-ч	0.0222247	417	9
186.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.0151358	181	3
186.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0.0002874	13,270	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0002874</i>	<i>4,252</i>	<i>1</i>
186.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000479	8,578	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.000479</i>	<i>2,976</i>	<i>1</i>
186.3		материалы, изделия и конструкции			6,357	5640
186.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.0086039	122,915	1058
186.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.0101118	109,237	1105
186.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.0121519	109,237	1327
186.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0019514	109,237	213
186.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002218	954,056	212
186.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м²	0.0418664	13,974	585
186.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.5322	36	19
186.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.90474	861	779
186.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0004568	624,577	285
186.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0.0005757	95,688	55
187	212-101-0603 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	0.9047	24,531	22193
188	1122-0103-0106 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 200 мм	км трубопровода	0.006	4,183,816	25103
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			2,613,937	15684
		в том числе оплата труда рабочих			1,325,851	7955
188.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.43648	6,437	15684
188.2		машины и механизмы			1,190,639	7144
		в том числе оплата труда машинистов			352,155	2113
188.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.4512672	13,015	5873
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.4512672</i>	<i>3,558</i>	<i>1606</i>
188.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.010692	16,921	181
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.010692</i>	<i>4,252</i>	<i>45</i>
188.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.21384	52	11
188.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0.050544	301	15
188.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1524096	6,820	1039
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.1524096</i>	<i>2,976</i>	<i>454</i>

1	2	3	4	5	6	7
188.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0027864	8,578	24
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0027864</i>	<i>2,976</i>	<i>8</i>
188.3		материалы, изделия и конструкции			379,240	2275
188.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.3	1,019	306
188.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0.0012	109,237	131
188.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	0.3768	251	95
188.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.78	2,236	1744
189	241-102-0229 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	6	11,499	68994
190	1122-0103-0122 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 1600 мм	км трубопровода	0.006	38,855,841	233135
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			20,883,688	125302
		в том числе оплата труда рабочих			10,592,705	63556
190.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.46592	6,437	125302
190.2		машины и механизмы			13,727,158	82363
		в том числе оплата труда машинистов			3,944,871	23669
190.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.2440048	13,015	68251
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5.2440048</i>	<i>3,558</i>	<i>18658</i>
190.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.3093552	16,921	5235
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.3093552</i>	<i>4,252</i>	<i>1315</i>
190.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.71072	52	89
190.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0.948024	301	285
190.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.222452	6,820	8337
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1.222452</i>	<i>2,976</i>	<i>3638</i>
190.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0193752	8,578	166
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0193752</i>	<i>2,976</i>	<i>58</i>
190.3		материалы, изделия и конструкции			4,244,995	25470
190.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4.08	1,019	4158
190.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0.0021	109,237	229
190.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	24.132	251	6057
190.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6.72	2,236	15026
191	241-102-0501 <i>ПрСЦ 11.2025</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 1615 до 1820 мм марка стали 17Г1С ГОСТ 33228-2015 размерами 1615х15 мм	м	6	681,768	4090608

1	2	3	4	5	6	7
192	1122-0103-0108 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0.006	5,521,603	33130
192.1		из них: затраты на труд рабочих			3,503,788	21023
		в том числе оплата труда рабочих			1,777,205	10663
192.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.26592	6,437	21023
192.2		машины и механизмы			1,605,228	9632
		в том числе оплата труда машинистов			477,958	2868
192.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.6020568	13,015	7836
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.6020568</i>	<i>3,558</i>	<i>2142</i>
192.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.010692	16,921	181
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.010692</i>	<i>4,252</i>	<i>45</i>
192.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.32076	52	17
192.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0.112752	301	34
192.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.225504	6,820	1538
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.225504</i>	<i>2,976</i>	<i>671</i>
192.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0030456	8,578	26
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0030456</i>	<i>2,976</i>	<i>9</i>
192.3		материалы, изделия и конструкции			412,587	2475
192.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неоimedненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.36	1,019	367
192.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.00138	109,237	151
192.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.852	251	214
192.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.78	2,236	1744
193	241-102-0241 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x7,0 мм	м	6	21,796	130776
194	1122-0103-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм	км трубопровода	0.012	8,924,562	107095
194.1		из них: затраты на труд рабочих			5,957,830	71494
		в том числе оплата труда рабочих			3,021,953	36263
194.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.10672	6,437	71494
194.2		машины и механизмы			2,451,782	29421
		в том числе оплата труда машинистов			732,409	8789
194.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.6858368	13,015	21941
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1.6858368</i>	<i>3,558</i>	<i>5998</i>

1	2	3	4	5	6	7
194.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1226016	16,921	2075
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.1226016</i>	<i>4,252</i>	<i>521</i>
194.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.0692	52	56
194.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0.456192	301	137
194.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.7556976	6,820	5154
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.7556976</i>	<i>2,976</i>	<i>2249</i>
194.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0068688	8,578	59
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0068688</i>	<i>2,976</i>	<i>20</i>
194.3		материалы, изделия и конструкции			514,950	6180
194.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неоimedненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.84	1,019	856
194.3.2	215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.00312	109,237	341
194.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3.816	251	958
194.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.8	2,236	4025
195	241-102-0255 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм	м	12	38,289	459468
196	1122-0103-0110 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 400 мм	км	0.012	7,075,812	84910
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			4,602,198	55226
		в том числе оплата труда рабочих			2,334,344	28012
196.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.57952	6,437	55226
196.2		машины и механизмы			1,999,775	23998
		в том числе оплата труда машинистов			598,469	7182
196.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.4880672	13,015	19367
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1.4880672</i>	<i>3,558</i>	<i>5295</i>
196.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.021384	16,921	362
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.021384</i>	<i>4,252</i>	<i>91</i>
196.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.85536	52	44
196.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0.318816	301	96
196.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.5969376	6,820	4071
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.5969376</i>	<i>2,976</i>	<i>1776</i>
196.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0066096	8,578	57
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.0066096</i>	<i>2,976</i>	<i>20</i>
196.3		материалы, изделия и конструкции			473,839	5686

1	2	3	4	5	6	7
196.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.84	1,019	856
196.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0.00288	109,237	315
196.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	3.024	251	759
196.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.68	2,236	3756
197	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x7,0 мм	м	12	30,661	367932
198	1130-0504-0103 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м ² изолируемой поверхности	28.56	3,952	112869
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			3,567	101874
		в том числе оплата труда рабочих			1,820	51979
198.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18.661104	5,460	101890
198.2		машины и механизмы			385	10996
		в том числе оплата труда машинистов			109	3113
198.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0.1110413	11,241	1248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1110413	3,558	395
198.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.6100986	1,109	1786
198.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0.0092534	13,270	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0092534	4,252	39
198.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0.8790768	8,694	7643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.8790768	2,976	2616
198.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.0215914	8,578	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0215914	2,976	64
199	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0.1285	278	36
200	1101-0102-0901 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м ³ грунта	12.6	3,790	47754
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3,790	47754
		в том числе оплата труда рабочих			1,901	23953
200.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12.04308	3,965	47751
201	1101-0701-0601 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Грунт 1 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненного грунта	12.6	654	8240
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			406	5116
		в том числе оплата труда рабочих			203	2558

1	2	3	4	5	6	7
201.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.46916	3,478	5110
201.2		машины и механизмы			248	3124
		в том числе оплата труда машинистов			84	1058
201.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.35721	8,694	3106
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.35721</i>	<i>2,976</i>	<i>1063</i>
201.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.42884	17	24
Раздел 5. Улица Махамбета						28360658
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			2249027
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1126463</i>
		машины и механизмы	тенге			4585088
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1108164</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21416772
		перевозки	тенге			109771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	738		
Асфальтобетонное покрытие						
202	СРД-1-16-01 <i>Кэтр и Кэм=1,04</i>	Кирковка старого покрытия из холодной асфальтобетонной или чернотравной смеси шириной 6 м за семь круговых проходов автогрейдером тяжелого типа	100 м² очищенного покрытия	6.72	28,438	191103
		<i>из них:</i>				
202.1		машины и механизмы			28,438	191103
		в том числе оплата труда машинистов			4,677	31429
202.1.1	D311-201-0301	Автогрейдеры тяжелого типа	маш.-ч	5.94048	32,170	191105
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5.94048</i>	<i>5,291</i>	<i>31431</i>
203	412-102-0105 <i>РСНБ РК 2024</i> <i>К=5</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	181.44	605	109771
204	1220-0201-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> <i>Изм. и доп. вып. 28</i>	Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см	м²	5,087	674	3428638
		<i>из них:</i>				
204.1		затраты на труд рабочих			237	1205619
		в том числе оплата труда рабочих			122	620614
204.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	266.5588	4,524	1205912
204.2		машины и механизмы			436	2217932
		в том числе оплата труда машинистов			109	554483
204.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	48.346848	12,862	621837
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>48.346848</i>	<i>3,558</i>	<i>172018</i>
204.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	35.161344	16,152	567926
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>35.161344</i>	<i>4,252</i>	<i>149506</i>
204.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8.790336	11,509	101168
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8.790336</i>	<i>3,558</i>	<i>31276</i>

1	2	3	4	5	6	7
204.2.4	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	31.864968	21,080	671714
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>31.864968</i>	<i>4,252</i>	<i>135490</i>
204.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17.031276	12,579	214236
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>17.031276</i>	<i>2,976</i>	<i>50685</i>
204.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4.944564	8,578	42414
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4.944564</i>	<i>2,976</i>	<i>14715</i>
204.3		материалы, изделия и конструкции			1	5087
204.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	76.305	36	2747
205	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	651.6447	4,018	2618308
206	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	288.4329	4,619	1332272
207	СРД-21-20-01 Кэтр и Кэм=1,06	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ²	1 т вяжущего	3.164	5,971	18892
		из них:				
207.1		машины и механизмы			5,971	18892
		в том числе оплата труда машинистов			1,374	4347
207.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0.586922	32,191	18894
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.586922</i>	<i>7,409</i>	<i>4349</i>
208	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	3.2589	226,520	738206
209	СРД-4-10-01 Кэтр и Кэм=1,04	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	100 м ² покрытия	45.2	52,848	2388730
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			14,178	640846
		в том числе оплата труда рабочих			6,816	308083
209.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	18.8032	3,779	71057
209.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	18.8032	4,516	84915
209.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	23.504	5,397	126851
209.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	23.504	6,447	151530
209.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	26.79456	7,706	206479
209.2		машины и механизмы			38,670	1747884
		в том числе оплата труда машинистов			9,184	415117
209.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	6.58112	7,976	52491
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6.58112</i>	<i>3,100</i>	<i>20401</i>
209.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	16.4528	15,461	254377
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16.4528</i>	<i>3,705</i>	<i>60958</i>
209.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	47.47808	19,406	921360
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>47.47808</i>	<i>4,428</i>	<i>210233</i>

1	2	3	4	5	6	7
209.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8.46144	162	1371
209.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	13.16224	37,426	492610
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>26.32448</i>	<i>8,855</i>	<i>116552</i>
209.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.88032	13,675	25713
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1.88032</i>	<i>3,705</i>	<i>6967</i>
210	СРД-4-11-01 <i>Кэтр и Кэм=1,04</i> <i>К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	45.2	3,436	155307
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			3,424	154765
		в том числе оплата труда рабочих			1,647	74444
210.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	11.28192	5,397	60889
210.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	9.4016	6,447	60612
210.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	4.32564	7,706	33333
210.2		машины и механизмы			12	542
210.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3.384576	162	548
211	216-201-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0868	254,101	22056
212	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	659.92	24,061	15878335
213	1127-0701-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см	м² покрытия обочин	945	578	546210
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			153	144585
		в том числе оплата труда рабочих			78	73710
213.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32.319	4,480	144789
213.2		машины и механизмы			425	401625
		в том числе оплата труда машинистов			107	101115
213.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14.90076	12,862	191654
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14.90076</i>	<i>3,558</i>	<i>53017</i>
213.2.2	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	4.000752	21,080	84336
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4.000752</i>	<i>4,252</i>	<i>17011</i>
213.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	8.348508	11,807	98571
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8.348508</i>	<i>2,976</i>	<i>24845</i>
213.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.91854	17,971	16507
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.91854</i>	<i>4,252</i>	<i>3906</i>
213.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.928746	12,579	11683
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.928746</i>	<i>2,976</i>	<i>2764</i>
214	211-201-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	119.07	5,604	667268
организация дорожного движения						

1	2	3	4	5	6	7
215	СРД-10-58-01 <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1 группы	1 стойка	7	10,755	75285
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			10,755	75285
		в том числе оплата труда рабочих			5,170	36190
215.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	13.9496	5,397	75286
216	251-102-0708 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	7	10,212	71484
217	211-201-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0.2205	4,350	959
218	212-102-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м³	0.8969	22,448	20134
219	СРД-10-12-01 <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м	1 знак	7	3,421	23947
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			3,420	23940
		в том числе оплата труда рабочих			1,644	11508
219.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	2.3744	4,516	10723
219.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	2.4486	5,397	13215
219.2		машины и механизмы			1	7
219.2.1	D343-302-0401	Гайковерт пневматический	маш.-ч	0.2226	16	4
220	251-101-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	7	8,040	56280
221	СРД-10-30-01 <i>Кэтр и Кэм=1,06</i>	Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами	1 км линии	0.37	29,974	11090
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			10,777	3987
		в том числе оплата труда рабочих			5,181	1917
221.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0.17649	4,516	797
221.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0.356902	5,397	1926
221.1.3	D005-0160	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6	чел.-ч	0.13727	9,210	1264
221.2		машины и механизмы			19,197	7103
		в том числе оплата труда машинистов			4,521	1673
221.2.1	D315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0.11766	9,463	1113
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.11766	3,100	365
221.2.2	D321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0.13727	18,802	2581
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.13727	3,705	509
221.2.3	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.07844	13,675	1073
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0.07844	3,705	291

1	2	3	4	5	6	7
221.2.4	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0.13727	17,010	2335
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0.13727</i>	<i>3,705</i>	<i>509</i>
221.2.5	D343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0.11766	5	1
222	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.0003	801,589	240
223	275-101-0302-0001 ПрСЦ 11.2025	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	10.0048	614	6143

Составил

Алишев С

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Наименование стройки - Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкиолмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу

Объект номер - 2100/2025/01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01

на Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкиолмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу

Наименование объекта - Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкиолмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу

Основание: Дефектная ведомость

Составлен в текущих ценах 2025 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена	Отпускная цена	Транспортные расходы	Стоимость (Всего)
						на единицу обоснование	на единицу обоснование	на единицу всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20526Т	009-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,106.3736	4,524 --	- --	2,326 2,573,424.99	5005234
2	20621Т	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	278.3595178	5,397 --	- --	2,594 722,064.59	1502306
3	20641Т	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	151.321968	7,706 --	- --	3,705 560,647.89	1166087
4	20631Т	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	160.02272	6,447 --	- --	3,100 496,070.43	1031666
5	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149.256864	6,437	-	3,265	960766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	167.4432	-- 4,480 --	-- - --	487,323.66 2,285 382,607.71	750146
7	20611Т	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	106.484191	-- 4,516 --	-- - --	231,177.18 2,171	480883
8	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69.312672	-- 5,460 --	-- - --	193,035.79 2,785	378447
9	20601Т	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	91.42016	-- 3,779 --	-- - --	166,110.43 1,817	345477
10	20616Т	D005-0125 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,5	чел.-ч	45.76	-- 4,951 --	-- - --	108,908.8 2,380	226558
11	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44.73144	-- 3,965 --	-- - --	88,970.83 1,989	177360
12	20533Т	009-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33.7204	-- 5,131 --	-- - --	88,954.42 2,638	173019
13	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.483632	-- 5,491 --	-- - --	54,261.92 2,785	106985
14	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.069184	-- 5,586 --	-- - --	48,357 2,833	95348
15	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.18496	-- 4,505 --	-- - --	39,267.63 2,285	77418
16	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14.3682	-- 4,324 --	-- - --	31,681.88 2,205	62128
17	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.3664	-- 5,040 --	-- - --	22,070.56 2,638	42167
18	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.2617	-- 5,008 --	-- - --	13,364.72 2,540	26351
19	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.2436	-- 5,298 --	-- - --	11,402.55 2,687	22483

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.45688	3,478	-	1,745	18979
						--	--	9,522.26	
21	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.442798	5,555	-	2,833	13570
						--	--	6,920.45	
22	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.05624	4,796	-	2,446	5066
						--	--	2,583.56	
23	20651Т	D005-0160 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6	чел.-ч	0.372113	9,210	-	4,428	3427
						--	--	1,647.72	
24	21960	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	833.736289	0	-	-	-
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				6,340,377	12672161
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,333.2487				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	12672161
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин	Зарплата машинистов		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,6618% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
25	2765С	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	230.835904	19,406	-	4,428	4479602
						--	--	1,022,141.38	
26	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	277.867584	12,862	-	3,558	3573933
						--	--	988,652.86	
27	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	154.5325776	21,080	-	4,252	3257547
						--	--	657,072.52	
28	2796С	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	63.994112	37,426	-	8,855	2395044
						--	--	566,667.86	
29	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	145.939968	16,152	-	4,252	2357222
						--	--	620,536.74	
30	2706С	D311-201-0301 ВНЦ РК 9.2.1-004-	Автогрейдеры тяжелого типа	маш.-ч	53.46874	32,170	-	5,291	1720089
						--	--	282,903.01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	2763C	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	79.99264	15,461	-	3,705	1236766
						--	--	296,372.73	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5732% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
32	2115C	321-205-0202 РСНБ РК 2022	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	11.235888	99,846	-	9,333	1121858
						--	--	104,864.54	
33	2478C	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	82.990224	12,579	-	2,976	1043934
						--	--	246,978.91	
34	2459C	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	48.5930016	11,807	-	2,976	573738
						--	--	144,612.77	
35	1835C	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	36.484992	11,509	-	3,558	419906
						--	--	129,813.6	
36	126C	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	26.873033	13,015	-	3,558	349753
						--	--	95,614.25	
37	2469C	332-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	20.93688	12,245	-	3,558	256372
						--	--	74,493.42	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,7649% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
38	2752C	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	31.997056	7,976	-	3,100	255209
						--	--	99,190.87	
39	2509C	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	21.0181041	8,578	-	2,976	180293
						--	--	62,549.88	
40	626C	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7.0652736	20,121	-	4,252	142160
						--	--	30,041.54	
41	2819C	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9.354652	13,675	-	3,705	127925
						--	--	34,658.99	
42	2467C	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	11.235888	10,808	-	3,558	121437
						--	--	39,977.29	
43	2776C	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	2.8535836	32,191	-	7,409	91860
						--	--	21,142.2	
44	2473C	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4.758912	17,971	-	4,252	85522
						--	--	20,234.89	
45	2349C	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11.0140128	6,820	-	2,976	75116

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	32,777.7	
46	2474C	315-102-0102 PCNB PK 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4.9965624	8,694	-	2,976	43440
						--	--	14,869.77	
47	3386C	331-101-0201 PCNB PK 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т	маш.-ч	5.424624	8,006	-	2,976	43430
						--	--	16,143.68	
48	3100C	311-401-0103 PCNB PK 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2.8574208	12,854	-	3,558	36729
						--	--	10,166.7	
49	2846C	D331-101-0101 ВНЦ PK 9.2.1-004-	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	2.036113	17,010	-	3,705	34634
						--	--	7,543.8	
50	2732C	D314-102-0101 ВНЦ PK 9.2.1-004-	Кран на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	1.664	16,757	-	4,428	27884
						--	--	7,368.19	
51	2468C	314-102-0101 PCNB PK 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1.6689263	13,270	-	4,252	22147
						--	--	7,096.27	
52	270C	311-101-1302 PCNB PK 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.0789416	16,921	-	4,252	18257
						--	--	4,587.66	
53	846C	324-102-0101 PCNB PK 2022	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	1.156572	15,292	-	4,252	17686
						--	--	4,917.74	
54	2350C	315-101-0102 PCNB PK 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1.055808	8,967	-	2,976	9467
						--	--	3,142.08	
55	2777C	D321-202-0201 ВНЦ PK 9.2.1-004-	Гудронаторы ручные	маш.-ч	57.6081792	162	-	-	9333
						--	--	-	
56	808C	314-103-0102 PCNB PK 2022	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0.4157546	17,353	-	4,252	7215
						--	--	1,767.79	
57	2803C	D321-211-0103 ВНЦ PK 9.2.1-004-	Машины маркировочные	маш.-ч	0.372113	18,802	-	3,705	6996
						--	--	1,378.68	
58	1238C	321-201-0101 PCNB PK 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5.9803661	1,109	-	-	6632
						--	--	-	
59	769C	314-102-0305 PCNB PK 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0.254592	22,307	-	5,081	5679
						--	--	1,293.58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	3203C	321-211-0301 PCNB PK 2022	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0.38664	14,594	-	2,492	5643
						--	--	963.51	
61	783C	314-104-0101 PCNB PK 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0.412439	11,241	-	3,558	4636
						--	--	1,467.46	
62	786C	314-104-0102 PCNB PK 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0.28512	13,279	-	3,558	3786
						--	--	1,014.46	
63	2512C	331-101-0103 PCNB PK 2022	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0.3800736	9,830	-	2,976	3736
						--	--	1,131.1	
64	2749C	D315-101-0101 ВНЦ PK 9.2.1-004-	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0.318954	9,463	-	3,100	3018
						--	--	988.76	
65	2346C	315-103-0701 PCNB PK 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	4.9550832	301	-	-	1491
						--	--	-	
66	3415C	342-104-0101 PCNB PK 2022	Установка дозирующая для напыления двухкомпонентных эластомеров с трансформатором, мощность установки 18 кВт	маш.-ч	1.205568	1,230	-	-	1483
						--	--	-	
67	1147C	343-202-0101 PCNB PK 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14.288076	52	-	-	743
						--	--	-	
68	664C	315-102-0201 PCNB PK 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	1.078272	168	-	-	181
						--	--	-	
69	2479C	343-402-0101 PCNB PK 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5.59224	17	-	-	95
						--	--	-	
70	403C	313-302-0201 PCNB PK 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5618435	63	-	-	35
						--	--	-	
71	2928C	D343-302-0401 ВНЦ PK 9.2.1-004-	Гайковерт пневматический	маш.-ч	1.3674	16	-	-	22
						--	--	-	
72	3417C	343-501-0201 PCNB PK 2022	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0.5616	17	-	-	10
						--	--	-	
73	1297C	311-603-0201 PCNB PK 2022	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор 55 м	маш.-ч	0.0222247	417	-	-	9
						--	--	-	
74	1795C	343-102-0401 PCNB PK 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.0151358	181	-	-	3
						--	--	-	
75	521C	343-302-0201 PCNB PK 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0.1363052	19	-	-	3
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	2933C	D343-501-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0.318954	5	-	-	2
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				5,653,260	24179710
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,5765% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>									
77	102737C	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,209.3672	24,061	23,186	-	77220584
78	100414C	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	2,818.2054	4,018	-	-	11323549
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7904% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>									
79	100072C	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,197.1638	4,619	-	-	5529700
80	202332C	241-102-0501 ПрСЦ 11.2025	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 1615 до 1820 мм марка стали 17Г1С ГОСТ 33228-2015 размерами 1615x15 мм	м	6	681,768	677,589	-	4090608
81	144674C	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	15.8448	226,520	216,731	-	3589164
82	100070C	211-201-0501 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	616.896	5,604	-	-	3457085
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,6331% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>									
83	150680C	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм	м	50	38,289	37,917	-	1914450
84	150677C	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x8,0 мм	м	29	34,961	34,621	-	1013869
85	187626C	244-202-0107 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	20	44,524	43,750	-	890480
86	150665C	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x8,0 мм	м	35	24,831	24,580	-	869085
87	314799C	235-201-0402 РСНБ РК 2022	Мастика напыляемая битумно-полимерная эмульсионная жидкая резина	кг	162	3,262	3,150	-	528444
88	280042C	251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	43	10,212	10,066	-	439116
89	150676C	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x7,0 мм	м	12	30,661	30,363	-	367932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	239606C	251-101-0203 PCNB PK 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	33	-- 8,040 --	-- 7,941 --	- - -	265320
91	150658C	241-102-0236 PCNB PK 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x8,0 мм	м	12	-- 20,788 --	-- 20,579 --	- - -	249456
92	293079C	225-101-0201 PCNB PK 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	20	-- 7,420 --	-- 7,277 --	- - -	148400
93	150664C	241-102-0241 PCNB PK 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x7,0 мм	м	6	-- 21,796 --	-- 21,576 --	- - -	130776
94	101811C	212-102-0103 PCNB PK 2022	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м ³	5.5094	-- 22,448 --	-- 19,291 --	- - -	123675
95	144655C	216-201-0301 PCNB PK 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.4219	-- 254,101 --	-- 243,382 --	- - -	107205
96	239618C	251-101-0213 PCNB PK 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	8	-- 12,979 --	-- 12,818 --	- - -	103832
97	150651C	241-102-0229 PCNB PK 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x6,0 мм	м	6	-- 11,499 --	-- 11,378 --	- - -	68994
98	100328C	211-401-0101 PCNB PK 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	17.16	-- 4,015 --	-- - --	- - -	68897
99	274664C	217-301-0105 PCNB PK 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27.63	-- 2,236 --	-- 2,207 --	- - -	61781
100	279219C	212-101-0603 PCNB PK 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0.9047	-- 24,531 --	-- 21,341 --	- - -	22193
101	239613C	251-101-0209 PCNB PK 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	-- 10,411 --	-- 10,283 --	- - -	20822
102	243615C	275-101-0302-0001 ПрСЦ 11.2025	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	27.1211	-- 614 --	-- 604 --	- - -	16652
103	249131C	217-603-0103 PCNB PK 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	57.7484	-- 251 --	-- 251 --	- - -	14495
104	127966C	214-209-0507 PCNB PK 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 4 мм	кг	13.93	-- 1,019 --	-- 1,013 --	- - -	14195

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	249132C	217-603-0104 PCNB PK 2022	Вода техническая	м ³	377.9278	-- 36	-- 36	-	13605
106	309205C	211-201-0106 PCNB PK 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	1.3545	-- 4,350	-- -	-	5892
107	102671C	212-402-0103 PCNB PK 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0.22	-- 19,915	-- 15,636	-	4381
108	131548C	215-202-0503 PCNB PK 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0.03809	-- 109,237	-- 107,143	-	4161
109	131588C	215-204-0402 PCNB PK 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0.0121519	-- 109,237	-- 107,143	-	1327
110	131542C	215-202-0102 PCNB PK 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0.0101118	-- 109,237	-- 107,143	-	1105
111	131498C	215-101-0102 PCNB PK 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0.0086039	-- 122,915	-- 120,536	-	1058
112	286164C	217-108-0101 PCNB PK 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.90474	-- 861	-- 849	-	779
113	147080C	261-107-0448 PCNB PK 2022	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.0008	-- 801,589	-- 783,736	-	641
114	147058C	261-107-0434 PCNB PK 2022	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м ²	0.0418664	-- 13,974	-- 13,686	-	585
115	314900C	214-405-0201 PCNB PK 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0004568	-- 624,577	-- 616,071	-	285
116	131599C	215-204-0403 PCNB PK 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0.0019514	-- 109,237	-- 107,143	-	213
117	144746C	217-101-0107 PCNB PK 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002218	-- 954,056	-- 940,554	-	212
118	135836C	235-201-0601 PCNB PK 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0.4774	-- 278	-- 266	-	133
119	314909C	235-104-0301 PCNB PK 2022	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0.0005757	-- 95,688	-- 94,196	-	55
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге				--	112685192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
120		412-102-0105 РСНБ РК 2024	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	1,956.591	605	-	605	1183738
						--	--	1,183,737.55	
121		414-104-0601 РСНБ РК 2024	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	2.1	1,519	-	1,519	3190
						--	--	3,189.9	
122		412-102-0105 РСНБ РК 2024	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (вывоз мусора от разбора)	т·км	2.1	605	-	605	1270
						--	--	1,270.5	
			Всего транспортные расходы	тенге				1,188,198	0
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	тенге			1,188,198			

Составил

Алишев С

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20'К9Q7A0П8ОВ1Р4Г1Д0Е2Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1ВВ1Р''19.4''''''*
2	Ю''Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкиолмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу'Проект 1 Еск'2100/2025/01'Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкиолмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу'Техническая документация на средний ремонт'2'2-01-01'Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Кабсаматова, ул. Уалиханова в с. Карабулак (3,492 км), ул. Маметова в с. Шымыр (0,633 км), ул. Чкалова, ул. Махамбета в с. Ешкиолмес (1,82 км), Ескельдинского района, области Жетісу'Дефектная ведомость''в текущих ценах 2025 года*
3	LC3412-102-218'1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
4	LC3412-302-219'1''Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км'т·км*
5	Р Улица Кабсаматова*
6	П2 Асфальтобетонное покрытие*
7	X(140+75+5+82+270).3,5=Ф1*
8	X862.4,1=Ф2*
9	X862.3,5=Ф3*
10	Е01-16-0100'Ф1''Кирковка старого покрытия из холодной асфальтобетонной или чертогравийной смеси шириной 3,5 м за семь круговых проходов автогрейдером тяжелого типа'100 м ² очищенного покрытия*
11	С3412-102-105(А1.5) #К=5'Ф1.0,15.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
12	Е12-200201-0103(РС100277)'Ф2''Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см'м ² *
13	С1211-601-0101'Ф2.0,15.1,22.0,7''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ³ *
14	С1211-201-0506'Ф2.0,15.1,26.0,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
15	Е21-20-100(РС4098) (К РЗП=1)'Ф3.0,0007''Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ² '1 т вяжущего*
16	С1216-201-0801(KLink=E11-270602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3.0,0007''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
17	Е4-10-100(РС4315) (РС4098) (К РЗП=1)'Ф3''Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/ '100 м ² покрытия*
18	Е4-11-100(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4(РС4315) (РС4098) (К РЗП=1)'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10'100 м ² покрытия*
19	С1216-201-301'0,00192.Ф3:100''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
20	С1212-501-204'0,146.Ф3''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II'т*
21	X862=Ф3*
22	Е1127-701-111(РМ295453) (К РЗП=1)'Ф3.0,5.2''Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см'м ² покрытия обочин*
23	С1211-201-501'Ф3.0,5.2.0,1.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м ³ *
24	П2Коммуникационные люка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	X15=Ф4*
26	E19-03-0100(РC4164)'Ф4''Демонтаж (снятие) люков с заменой'1 шт*
27	C1244-202-107'Ф4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (C250)'комплект*
28	C3414-104-0601'Ф4.0,105=Ф7''Мусор строительный (ручная).Погрузка'т*
29	C3412-102-105(A1.5) #K=5'Ф7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (вывоз мусора от разбора)'т·км*
30	E19-7-100(РC4045)(РM4127)(К РЗП=1)'Ф4''Поднятие колодцев на отметку высотой до 180 мм'1 шт*
31	C1212-402-103(К Link=E19-7-100 LinkR=4045)'0,011.Ф4''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ³ *
32	C1225-101-0201'Ф4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
33	П2 организация дорожного движения*
34	X1=Ф4*
35	E10-58-100(РC4047)(РC4178)(РC4024)(РC4094)(РC4010)(РC4089)(РC4116)(К РЗП=1)'Ф4''Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1, 2, 3 группы'1 стойка*
36	C1251-102-708'Ф4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
37	C1211-201-106'Ф4.0,5.0,5.0,1.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40
38	C1212-102-103'Ф4.0,5.0,5.0,5.1,025''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5'м ³ *
39	E10-12-0100(РC4274)(РC4107)'Ф4''Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м'1 знак*
40	C1251-101-0203'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
41	П2 Трубы*
42	X(10+6+8+6)=Ф2*
43	X10+6+8+6=Ф3*
44	E1101-0201-0507'Ф2.0,80.0,8''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м ³ , вместимость ковша 0,4 м ³ , группа грунта 1'м ³ грунта'*
45	X10+6+8+6=Ф4*
46	E1122-103-107(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РM295990)(К РЗП=1)(РC846)(РC2011)(РC2346)(РC127966)(РC131548)(РC249131)(РC274664)(РM295990)(К РЗП=1)'0,01''Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 250 мм'км трубопровода*
47	E1122-103-108(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РM295990)(К РЗП=1)(РC846)(РC2011)(РC2346)(РC127966)(РC131548)(РC249131)(РC274664)'0,005+0,0045''Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм'км трубопровода*
48	E1122-101-105(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РM295990)(РC2011)(РC846)(РC127966)(РC131548)(РC249131)(РC274664)(РC157274)(РC102636)(РC847)(РC157275)(РC157272)'0,004''Демонтаж трубы водопроводной асбестоцементной, диаметр трубы 300 мм'км трубопровода*
49	E1122-101-108(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РM295990)(РC2011)(РC846)(РC127966)(РC131548)(РC249131)(РC274664)(РC157274)(РC102636)(РC847)(РC157275)'0,0035''Демонтаж трубы водопроводной асбестоцементной, диаметр трубы 500 мм'км трубопровода*
50	E1122-103-109(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РM295990)(К РЗП=1)(РC846)(РC2011)(РC2346)(РC127966)(РC131548)(РC249131)(РC274664)(РM295990)(РM295990)(К РЗП=1)'0,008''Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 350 мм'км трубопровода*
51	E1123-0101-0101'(Ф4).1.0,1''Устройство основания под трубопровод песчаного'м ³ основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	E1122-103-108 (PC2011) (PC847) (PM295990) (К РЗП=1) (PC846) '0,016''Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм'км трубопровода*
53	C1241-102-242'10+6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x8,0 мм'м*
54	E1122-103-111 (PC2011) (PC847) (PM295990) (К РЗП=1) '0,014''Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм'км
55	C1241-102-0255'6+8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм'м*
56	LE1122-0103-0110 (PC126) (PC270) (PC846) (PC2011) (PC2346) (PC131548) (PC249131) (PC274664) (PC295990) (К РЗП=1) 'Ф4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка 'км трубопровода*
57	LC1241-102-252'Ф4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x8,0 мм'м*
58	LC1241-102-0255'86''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм'м*
59	LC1241-102-242'6,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x8,0 мм'м*
60	LE11-220301-111 (PC126) (PC270) (PC846) (PC2011) (PC2346) (PC131548) (PC249131) (PC274664) (PC295990) (К РЗП=1) '0,008''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка'км трубопровода*
61	LC1241-102-252'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x8,0 мм'м*
62	E1130-504-103 (PC102637) (PC146099) (PC146678) (PC146755) (PC249132) (PC249504) (PC320569) (PC144678) (К РЗП=1) ' (Ф4) .0,68''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы'м ² изолируемой поверхности*
63	C1235-201-0601 (К Link=E1130-504-103 LinkR=144678) '0,0045. (Ф4) .0,68''Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г'кг*
64	E1101-0102-0901'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м ³ грунта*
65	E1101-0701-0601'Ф2.0,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта*
66	Р Улица Уалиханова*
67	П2 Асфальтобетонное покрытие*
68	X607.5+6.5+17.5+35.3,5=Ф1*
69	X240.3,6+1052.5,6+298.4,1=Ф2*
70	X240.3+1052.5+298.3,5=Ф3*
71	E01-16-0100'Ф1''Кирковка старого покрытия из холодной асфальтобетонной или чернотравийной смеси шириной 3,5-5 м за семь круговых проходов автогрейдером тяжелого типа'100 м ² очищенного покрытия*
72	C3412-102-105 (A1.5) #K=5'Ф1.0,15.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
73	E12-200201-0103 (PC100277) 'Ф2''Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см'м ² *
74	C1211-601-0101'Ф2.0,15.1,22.0,7''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ³ *
75	C1211-201-0506'Ф2.0,15.1,26.0,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
76	E21-20-100 (PC4098) (К РЗП=1) 'Ф3.0,0007''Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ² '1 т вяжущего*
77	C1216-201-0801 (KLink=E11-270602-901 LinkR=144655) '1,03.Ф3.0,0007''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
78	E4-10-100 (PC4315) (PC4098) (К РЗП=1) 'Ф3''Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/ '100 м ² покрытия*
79	E4-11-100 (H5.4) (H52.4) (H53.4) #K=4 (PC4315) (PC4098) (К РЗП=1) 'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10'100 м ² покрытия*
80	C1216-201-301'0,00192.Ф3:100''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	C1212-501-204'0,146.Ф3''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
82	X1590=Ф3*
83	E1127-701-111(РМ295453) (К РЗП=1)'Ф3.0,5.2''Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см'м ² покрытия обочин*
84	C1211-201-501'Ф3.0,5.2.0,1.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м ³ *
85	П2 Съезды и примыкания щебеночно-гравийные*
86	X5.4+18=Ф2*
87	X5.4+18=Ф3*
88	E12-200201-0103(РС100277)'Ф2''Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см'м ² *
89	C1211-601-0101'Ф2.0,15.1,22.0,7''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ³ *
90	C1211-201-0506'Ф2.0,15.1,26.0,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
91	E21-20-100(РС4098) (К РЗП=1)'Ф3.0,0007''Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ² '1 т вяжущего*
92	C1216-201-0801(KLink=E11-270602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3.0,0007''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
93	E4-10-100(РС4315) (РС4098) (К РЗП=1)'Ф3''Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/ '100 м ² покрытия*
94	E4-11-100(Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4(РС4315) (РС4098) (К РЗП=1)'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10'100 м ² покрытия*
95	C1216-201-301'0,00192.Ф3:100''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
96	C1212-501-204'0,146.Ф3''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
97	П2Коммуникационные люка*
98	X2=Ф4*
99	E19-03-0100(РС4164)'Ф4''Демонтаж (снятие) люков с заменой'1 шт*
100	C1244-202-107'Ф4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)'комплект*
101	C3414-104-0601'Ф4.0,105=Ф7''Мусор строительный (ручная).Погрузка'т*
102	C3412-102-105(А1.5) #К=5'Ф7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (вывоз мусора от разбора)'т·км*
103	E19-7-100(РС4045) (РМ4127) (К РЗП=1)'Ф4''Поднятие колодцев на отметку высотой до 180 мм'1 шт*
104	C1212-402-103(К Link=E19-7-100 LinkR=4045)'0,011.Ф4''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ³ *
105	C1225-101-0201'Ф4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
106	П2 организация дорожного движения*
107	X9=Ф4*
108	E10-58-100(РС4047) (РС4178) (РС4024) (РС4094) (РС4010) (РС4089) (РС4116) (К РЗП=1)'Ф4''Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1, 2, 3 группы'1 стойка*
109	C1251-102-708'Ф4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
110	C1211-201-106'Ф4.0,5.0,5.0,1.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40
111	C1212-102-103'Ф4.0,5.0,5.0,5.1,025''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5'м ³ *
112	E10-12-0100(РС4274) (РС4107)'Ф4''Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м'1 знак*
113	C1251-101-0203'9''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	LC1251-101-0213'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
115	П2 Трубы*
116	X(7+8+7+7+6+8+5+6+6+6)=Φ2*
117	X7+8+7+7+6+8+5+6+6+6=Φ3*
118	E1101-0201-0507'Φ2.0,80.0,8''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м ³ , вместимость ковша 0,4 м ³ , группа грунта 1'м ³ грунта'*
119	X7+8+7+7+6+8+5+6+6+6=Φ4*
120	E1122-0104-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РС846)(РС2011)(РС100467)(РС102636)(РС131548)(РС249131)(РС295992)'0,007+0,005''Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 500 мм'км трубопровода'*
121	E1122-101-105(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РМ295990)(РС2011)(РС846)(РС127966)(РС131548)(РС249131)(РС274664)(РС157274)(РС102636)(РС847)(РС157275)(РС157272)'0,005''Демонтаж трубы водопроводной железобетонной, диаметр трубы 300 мм'км трубопровода*
122	E1122-101-107(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РМ295990)(РС2011)(РС846)(РС127966)(РС131548)(РС249131)(РС274664)(РС157274)(РС102636)(РС847)(РС157275)(РС157272)'0,008+0,007+0,008+0,004''Демонтаж трубы водопроводной железобетонной, диаметр трубы 400 мм'км трубопровода*
123	E1122-103-108(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РМ295990)(К РЗП=1)(РС846)(РС2011)(РС2346)(РС127966)(РС131548)(РС249131)(РС274664)'0,005+0,004''Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм'км трубопровода*
124	E1122-103-107(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РМ295990)(К РЗП=1)(РС846)(РС2011)(РС2346)(РС127966)(РС131548)(РС249131)(РС274664)(РМ295990)(К РЗП=1)'0,006+0,006''Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 250 мм'км трубопровода*
125	E1123-0101-0101'(Φ4).1.0,1''Устройство основания под трубопровод песчаного'м ³ основания*
126	E1122-103-107(РС2011)(РС847)(РМ295990)(К РЗП=1)'0,006.2''Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 250 мм'км трубопровода*
127	C1241-102-236'6+6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x8,0 мм'м*
128	E1122-103-108(РС2011)(РС847)(РМ295990)(К РЗП=1)(РС846)'0,006+0,005''Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм'км трубопровода*
129	C1241-102-242'6+5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x8,0 мм'м*
130	E1122-103-111(РС2011)(РС847)(РМ295990)(К РЗП=1)'0,007+0,007''Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм'км трубопровода*
131	C1241-102-0255'7+7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм'м*
132	E1122-103-110(РС2011)(РС847)(РМ295990)'0,008.2+0,007+0,006''Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 400 мм'км трубопровода*
133	C1241-102-252'8+8+7+6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x8,0 мм'м*
134	LE1122-0103-0110(РС126)(РС270)(РС846)(РС2011)(РС2346)(РС131548)(РС249131)(РС274664)(РС295990)(К РЗП=1)'Φ4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка 'км трубопровода*
135	LC1241-102-252'Φ4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x8,0 мм'м*
136	LC1241-102-0255'86''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм'м*
137	LC1241-102-242'6,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x8,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	LE11-220301-111 (PC126) (PC270) (PC846) (PC2011) (PC2346) (PC131548) (PC249131) (PC274664) (PC295990) (К РЗП=1) '0,008''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка'км трубопровода*
139	LC1241-102-252'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x8,0 мм'м*
140	E1130-504-103 (PC102637) (PC146099) (PC146678) (PC146755) (PC249132) (PC249504) (PC320569) (PC144678) (К РЗП=1) '(Ф4) .0,68''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы'м ² изолируемой поверхности*
141	C1235-201-0601 (К Link=E1130-504-103 LinkR=144678) '0,0045. (Ф4) .0,68''Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г'кг*
142	E1101-0102-0901'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м ³ грунта*
143	E1101-0701-0601'Ф2.0,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта*
144	Р Улица Маметова*
145	П2 Асфальтобетонное покрытие*
146	X17.6=Ф1*
147	X633.6,6=Ф2*
148	X633.6=Ф3*
149	E01-16-0100'Ф1''Кирковка старого покрытия из холодной асфальтобетонной или чернотравийной смеси шириной 6 м за семь круговых проходов автогрейдером тяжелого типа'100 м ² очищенного покрытия*
150	C3412-102-105 (A1.5) #K=5'Ф1.0,15.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
151	E12-200201-0103 (PC100277) 'Ф2''Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см'м ² *
152	C1211-601-0101'Ф2.0,15.1,22.0,7''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ³ *
153	C1211-201-0506'Ф2.0,15.1,26.0,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
154	E21-20-100 (PC4098) (К РЗП=1) 'Ф3.0,0007''Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ² '1 т вяжущего*
155	C1216-201-0801 (KLink=E11-270602-901 LinkR=144655) '1,03.Ф3.0,0007''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
156	E4-10-100 (PC4315) (PC4098) (К РЗП=1) 'Ф3''Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/ '100 м ² покрытия*
157	E4-11-100 (H5.4) (H52.4) (H53.4) #K=4 (PC4315) (PC4098) (К РЗП=1) 'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10'100 м ² покрытия*
158	C1216-201-301'0,00192.Ф3:100''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
159	C1212-501-204'0,146.Ф3''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II'т*
160	X633=Ф3*
161	E1127-701-111 (PM295453) (К РЗП=1) 'Ф3.0,5.2''Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см'м ² покрытия обочин*
162	C1211-201-501'Ф3.0,5.2.0,1.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м ³ *
163	П2 организация дорожного движения*
164	X8=Ф4*
165	X633=Ф5*
166	E10-58-100 (PC4047) (PC4178) (PC4024) (PC4094) (PC4010) (PC4089) (PC4116) (К РЗП=1) 'Ф4''Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1 группы'1 стойка*
167	C1251-102-708'Ф4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	C1211-201-106'Ф4.0,5.0,5.0,1.1,26''Шебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40
169	C1212-102-103'Ф4.0,5.0,5.0,5.1,025''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5'м ³ *
170	E10-12-0100(РC4274)(РC4107)'Ф4''Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м'1 знак*
171	C1251-101-0203'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
172	LC1251-101-0213'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
173	E10-30-100(РC4215)(РC4179)(РC4183)(К РЗП=1)'Ф5:1000''Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами'1 км линии*
174	C1261-107-448'0,0008.Ф5:1000''Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97'т*
175	C1275-101-302001'27,04.Ф5:1000''Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая'кг*
176	П2 Трубы*
177	X(10+8)=Ф2*
178	X10+8=Ф3*
179	E1101-0201-0507'Ф2.0,80.0,8''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м ³ , вместимость ковша 0,4 м ³ , группа грунта 1'м ³ грунта'*
180	X10+8=Ф4*
181	E1122-0104-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РC846)(РC2011)(РC100467)(РC102636)(РC131548)(РC249131)(РC295992)'0,01''Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 500 мм'км трубопровода'*
182	E1122-101-105(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РМ295990)(РC2011)(РC846)(РC127966)(РC131548)(РC249131)(РC274664)(РC157274)(РC102636)(РC847)(РC157275)(РC157272)'0,005''Демонтаж трубы водопроводной асбестоцементной, диаметр трубы 300 мм'км трубопровода*
183	E1123-0101-0101'(Ф4).1.0,1''Устройство основания под трубопровод песчаного'м ³ основания*
184	E1122-103-108(РC2011)(РC847)(РМ295990)(К РЗП=1)(РC846)'0,008''Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм'км трубопровода*
185	C1241-102-242'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
186	E1122-103-111(РC2011)(РC847)(РМ295990)(К РЗП=1)'0,01''Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм'км трубопровода*
187	C1241-102-0255'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
188	LE1122-0103-0110(РC126)(РC270)(РC846)(РC2011)(РC2346)(РC131548)(РC249131)(РC274664)(РC295990)(К РЗП=1)'Ф4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка 'км трубопровода*
189	LC1241-102-252'Ф4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
190	LC1241-102-0255'86''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
191	LC1241-102-242'6,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
192	LE11-220301-111(РC126)(РC270)(РC846)(РC2011)(РC2346)(РC131548)(РC249131)(РC274664)(РC295990)(К РЗП=1)'0,008''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка'км трубопровода*
193	LC1241-102-252'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
194	E1130-504-103(РC102637)(РC146099)(РC146678)(РC146755)(РC249132)(РC249504)(РC320569)(РC144678)(К РЗП=1)'(Ф4).0,68''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы'м ² изолируемой поверхности*
195	C1235-201-0601(К Link=E1130-504-103 LinkR=144678)'0,0045.(Ф4).0,68''Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
196	E1101-0102-0901'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м ³ грунта*
197	E1101-0701-0601'Ф2.0,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта*
198	P Улица Чкалова*
199	P2 Подъемка земельного полотна*
200	X70.6,6=Ф1*
201	E1127-0401-0102'Ф1.0,2''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси толщиной 20 см'м ³ материала основания в плотном теле'*
202	P2 Асфальтобетонное покрытие*
203	X866.4=Ф1*
204	X300=Ф2*
205	X866.4=Ф3*
206	E12-200101-0601'Ф1''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм'м ² '*
207	C3412-102-105(A1.5) #K=5'Ф1.0,05.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
208	E12-200201-0103(PC100277)'Ф2''Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см'м ² '*
209	C1211-601-0101'Ф2.0,15.1,22.0,7''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ³ '*
210	C1211-201-0506'Ф2.0,15.1,26.0,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ '*
211	E21-20-100(PC4098) (K РЗП=1)'Ф3.0,0007''Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ² '1 т вяжущего*
212	C1216-201-0801(KLink=E11-270602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3.0,0007''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
213	E4-10-100(PC4315) (PC4098) (K РЗП=1)'Ф3''Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/ '100 м ² покрытия*
214	E4-11-100(H5.4) (H52.4) (H53.4) #K=4(PC4315) (PC4098) (K РЗП=1)'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10'100 м ² покрытия*
215	C1216-201-301'0,00192.Ф3:100''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
216	C1212-501-204'0,146.Ф3''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
217	X866=Ф3*
218	E1127-701-111(PM295453) (K РЗП=1)'Ф3.0,5.2''Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см'м ² покрытия обочин*
219	C1211-201-501'Ф3.0,5.2.0,1.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м ³ '*
220	P2Коммуникационные люка*
221	X3=Ф4*
222	E19-03-0100(PC4164)'Ф4''Демонтаж (снятие) люков с заменой'1 шт*
223	C1244-202-107'Ф4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)'комплект*
224	C3414-104-0601'Ф4.0,105=Ф7''Мусор строительный (ручная).Погрузка'т*
225	C3412-102-105(A1.5) #K=5'Ф7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (вывоз мусора от разбора)'т·км*
226	E19-7-100(PC4045) (PM4127) (K РЗП=1)'Ф4''Поднятие колодцев на отметку высотой до 180 мм'1 шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
227	C1212-402-103 (К Link=E19-7-100 LinkR=4045)'0,011.Ф4''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ³ *
228	C1225-101-0201'Ф4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
229	П2Мост*
230	X9.4=Ф1*
231	E12-200101-0602'Ф1''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 70 мм'м ² '*
232	C3412-102-105 (А1.5) #К=5'Ф1.0,07.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
233	X9.4=Ф3*
234	X9.4=Ф4*
235	E1113-0101-0401 (PC329403)'Ф4''Устройство напыляемой гидроизоляции поверхности /Мастика напыляемая битумно-полимерная эмульсионная жидкая резина/, толщина /3 мм/'м ² поверхности*
236	E1113-0101-0402 (PC329403)'Ф4''Устройство напыляемой гидроизоляции поверхности, на каждый следующий 1 мм добавлять к норме 1113-0101-0401'м ² поверхности*
237	C1235-201-402'4,5.Ф4''Мастика напыляемая битумно-полимерная эмульсионная жидкая резина'кг*
238	E21-20-100 (PC4098) (К РЗП=1)'Ф3.0,0007''Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ² '1 т вяжущего*
239	C1216-201-0801 (KLink=E11-270602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3.0,0007''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
240	E4-10-100 (PC4315) (PC4098)'Ф3''Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /7 см/ '100 м ² покрытия*
241	E4-11-100 (Н5.6) (Н52.6) (Н53.6) #К=6 (PC4315) (PC4098)'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10'100 м ² покрытия*
242	C1216-201-301'0,0022.Ф3:100''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
243	C1212-501-204'0,1702.Ф3''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II'т*
244	П2 Съезды*
245	X80=Ф1*
246	X0=Ф2*
247	X80=Ф3*
248	E12-200101-0601'Ф1''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм'м ² '*
249	C3412-102-105 (А1.5) #К=5'Ф1.0,05.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
250	E21-20-100 (PC4098) (К РЗП=1)'Ф3.0,0007''Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ² '1 т вяжущего*
251	C1216-201-0801 (KLink=E11-270602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3.0,0007''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
252	E4-10-100 (PC4315) (PC4098) (К РЗП=1)'Ф3''Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/ '100 м ² покрытия*
253	E4-11-100 (Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4 (PC4315) (PC4098) (К РЗП=1)'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10'100 м ² покрытия*
254	C1216-201-301'0,00192.Ф3:100''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
255	C1212-501-204'0,146.Ф3''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
256	П2 организация дорожного движения*
257	X18=Ф4*
258	E10-58-100(РC4047)(РC4178)(РC4024)(РC4094)(РC4010)(РC4089)(РC4116)(К РЗП=1)'Ф4''Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1 группы'1 стойка*
259	C1251-102-708'Ф4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
260	C1211-201-106'Ф4.0,5.0,5.0,1.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40
261	C1212-102-103'Ф4.0,5.0,5.0,5.1,025''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5'м ³ *
262	E10-12-0100(РC4274)(РC4107)'Ф4''Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м'1 знак*
263	C1251-101-0213'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
264	C1251-101-0203'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
265	C1251-101-209'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм'шт.*
266	П2 Трубы*
267	X(42)=Ф2*
268	X42=Ф3*
269	E1101-0201-0507'Ф2.0,80.0,8''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м ³ , вместимость ковша 0,4 м ³ , группа грунта 1'м ³ грунта'*
270	X42=Ф4*
271	E1122-103-106(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РМ295990)(К РЗП=1)(РC846)(РC2011)(РC2346)(РC127966)(РC131548)(РC249131)(РC274664)'0,004''Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 200 мм'км трубопровода*
272	E1122-103-108(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РМ295990)(К РЗП=1)(РC846)(РC2011)(РC2346)(РC127966)(РC131548)(РC249131)(РC274664)'0,004''Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм'км трубопровода*
273	E1123-0202-0205(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РC146739)(РC249132)(РC249676)(РC249734)(РC295997)'4''Демонтаж трубопровода из железобетонных безнапорных труб, диаметр 1000 мм'м трубопровода'*
274	E1123-202-201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РC295997)(РC146739)'7''Демонтаж трубопровода из железобетонных безнапорных труб, диаметр 400 мм'м трубопровода*
275	E1123-202-202(Н5.0,8)(Н52.0,8)(РC295997)(РC146739)'9''Демонтаж трубопровода из железобетонных безнапорных труб, диаметр 500 мм'м трубопровода*
276	E1123-0101-0101'(Ф4).1.0,1''Устройство основания под трубопровод песчаного'м ³ основания*
277	E1130-0406-0101'1,5.0,2.2''Устройство песчано-гравийной подготовки'м ³ подготовки'*
278	E1130-102-102(РC295473)(К РЗП=1)'1,58.0,2.2+1,7.0,5.0,15.2''Устройство монолитного фундамента'м ³ бетона в деле'*
279	C1212-101-0603(К Link=E1130-102-102 LinkR=295473)'1,02.(1,58.0,2.2+1,7.0,5.0,15.2)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ³ *
280	E1122-103-106(РМ295990)(РC2011)(РC846)'0,006''Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 200 мм'км трубопровода*
281	C1241-102-229'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
282	E1122-103-122(РМ295990)(РC2011)(РC2483)'0,006''Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 1600 мм'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
283	C1241-102-501'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 1615 до 1820 мм марка стали 17Г1С ГОСТ 33228-2015 размерами 1615x15 мм'м*
284	E1122-103-108 (PM295990) (PC2011) (PC2483) (PC846) '0,006''Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм'км трубопровода*
285	C1241-102-241'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x7,0 мм'м*
286	E1122-103-111 (PM295990) (PC2011) (PC2483) (PC846) (PC847) '0,012''Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм'км трубопровода*
287	C1241-102-0255'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм'м*
288	E1122-103-110 (PM295990) (PC2011) (PC2483) (PC846) (PC847) '0,012''Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 400 мм'км трубопровода*
289	C1241-102-251'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x7,0 мм'м*
290	E1130-504-103 (PC102637) (PC146099) (PC146678) (PC146755) (PC249132) (PC249504) (PC320569) (PC144678) (К РЗП=1) '(Ф4).0,68''Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы'м ² изолируемой поверхности*
291	C1235-201-0601 (К Link=E1130-504-103 LinkR=144678) '0,0045.(Ф4).0,68''Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г'кг*
292	E1101-0102-0901'Ф2.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м ³ грунта*
293	E1101-0701-0601'Ф2.0,3''Грунт 1 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ³ уплотненного грунта*
294	Р Улица Махамбета*
295	П2 Асфальтобетонное покрытие*
296	X60.6+78.4=Ф4*
297	X370.6,6+575.4,6=Ф2*
298	X370.6+575.4=Ф3*
299	E01-16-0100'Ф4''Кирковка старого покрытия из холодной асфальтобетонной или черногравийной смеси шириной 6 м за семь круговых проходов автогрейдером тяжелого типа'100 м ² очищенного покрытия*
300	C3412-102-105 (A1.5) #K=5'Ф4.0,15.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
301	E12-200201-0103 (PC100277) 'Ф2''Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см'м ² *
302	C1211-601-0101'Ф2.0,15.1,22.0,7''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ³ *
303	C1211-201-0506'Ф2.0,15.1,26.0,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ³ *
304	E21-20-100 (PC4098) (К РЗП=1) 'Ф3.0,0007''Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ² '1 т вяжущего*
305	C1216-201-0801 (KLink=E11-270602-901 LinkR=144655) '1,03.Ф3.0,0007''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
306	E4-10-100 (PC4315) (PC4098) (К РЗП=1) 'Ф3''Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/ '100 м ² покрытия*
307	E4-11-100 (H5.4) (H52.4) (H53.4) #K=4 (PC4315) (PC4098) (К РЗП=1) 'Ф3''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10'100 м ² покрытия*
308	C1216-201-301'0,00192.Ф3:100''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
309	C1212-501-204'0,146.Ф3''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
310	X945=Ф3*
311	E1127-701-111 (PM295453) (К РЗП=1) 'Ф3.0,5.2''Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см'м ² покрытия обочин*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
312	C1211-201-501'Ф3.0,5.2.0,1.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м ³ *
313	П2 организация дорожного движения*
314	X7=Ф4*
315	X370=Ф5*
316	E10-58-100(РC4047)(РC4178)(РC4024)(РC4094)(РC4010)(РC4089)(РC4116)(К РЗП=1)'Ф4''Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1 группы'1 стойка*
317	C1251-102-708'Ф4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
318	C1211-201-106'Ф4.0,5.0,5.0,1.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40
319	C1212-102-103'Ф4.0,5.0,5.0,5.1,025''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5'м ³ *
320	E10-12-0100(РC4274)(РC4107)'Ф4''Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м'1 знак*
321	C1251-101-0203'7''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
322	LC1251-101-0213'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
323	E10-30-100(РC4215)(РC4179)(РC4183)(К РЗП=1)'Ф5:1000''Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами'1 км линии*
324	C1261-107-448'0,0008.Ф5:1000''Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97'т*
325	C1275-101-302001'27,04.Ф5:1000''Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая'кг*
326	К'Алишев С*