ТОО ГК «Казмунайтехносервис»

ГСЛ. №00733 от 20.02.2006г.

Объект №25-21/04/18-СМД

Рабочий проект

«Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в городе Атырау,п.Дамба»

ТОМ III

Книга 1.

Сметная документация

Заказчик **ГУ «Городской отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»**

Директор **Кужабергенов Г.Т.**

г. Атырау 2022г.

Форма 1

"Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 128886,279 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 13809,244 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

" 10 " августа 2022 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г.Атырау, Дамбинский с.о.
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			1190,860	1190,860
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1500,000	1500,000
		Итого по разделу I			**2690,860**	**2690,860**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	105548,020	0,000	2142,833	107690,853
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 107690,853.3,24% = 3489,184			3489,184	3489,184
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 107690,853.1,12% = 1206,138			1206,138	1206,138
		Итого по разделу III			**4695,322**	**4695,322**
		Итого по сводному сметному расчету	**105548,020**	**0,000**	**9529,015**	**115077,035**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			13809,244	13809,244
		Всего по сводному сметному расчету	**105548,020**	**0,000**	**23338,259**	**128886,279**

Форма 2

Заказчик "Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 120613,755 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 12922,902 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"10" августа 2022 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г.Атырау, Дамбинский с.о

(наименование стройки)

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	--	--	--	--

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
1	7	Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г.Атырау, Дамбинский с.о	94459,917	--	2050,452	96510,369
		Всего по главе	**94459,917**	**--**	**2050,452**	**96510,369**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**94459,917**	**--**	**2050,452**	**96510,369**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,9%	3683,937	--	--	3683,937
		Всего по главе	**3683,937**	**--**	**--**	**3683,937**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**98143,854**	**--**	**2050,452**	**100194,306**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,89%	873,48	--	--	873,48
		Всего по главе	**873,48**	**--**	**--**	**873,48**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**99017,334**	**--**	**2050,452**	**101067,786**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1980,347	--	--	1980,347
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**100997,681**	**--**	**2050,452**	**103048,133**
5	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539	105548,02	--	2142,833	107690,853
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	12922,902	12922,902
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**105548,02**	**--**	**15065,735**	**120613,755**

Руководитель проектной организации

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г.Атырау, Дамбинский с.о
Наименование объекта -

Объект номер -

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 7-1-1

на Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г.Атырау, Дамбинский с.о

Основание: РП

Сметная стоимость, тыс. тенге	96510,369
Сметная заработная плата, тыс. тенге	7900,977
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	4,006

Составлена в ценах на 01.08.2022г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Автомобильная дорога №1 от улицы Г.Кабышева-Жангельдина					
1	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м-СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ ГРУНТА ТОЛЩИНОЙ 250ММ**	**$м^3$**	**1272,0000**		**77,35**	**98389**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	15,7728	1842,73	29065
		Итого оплата труда:				**22,85**	**29065**
1. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	15,7982	6228,00	98391
		Итого эксплуатация машин:				**77,35**	**98389**
		Накладные расходы	%	72		16,45	20924
		Сметная прибыль	%	8		7,50	9540
		Сметная стоимость:				**101,30**	**128853**
2	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**$м^3$**	**1272,0000**		**40,66**	**51720**
2. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	4,5792	1289,00	5903

1	2	3	4	5	6	7	8
2. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	5,088	2602,59	13242
		Итого оплата труда:				**15,03**	**19119**
2. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,1099	4189,00	460
2. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003899	4,9593	9042,00	44842
		Итого эксплуатация машин:				**35,61**	**45296**
2. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00004	0,0509	10744,00	547
		Итого материалов:				**0,43**	**547**
		Накладные расходы	%	72		10,82	13763
		Сметная прибыль	%	8		4,12	5241
		Сметная стоимость:				**55,60**	**70724**
3	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м**	**$м^3$**	**1272,0000**		**97,65**	**124211**
3. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	13,7376	2628,70	36112
		Итого оплата труда:				**28,39**	**36112**
3. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0108	13,7376	9042,00	124215
		Итого эксплуатация машин:				**97,65**	**124211**
		Накладные расходы	%	72		20,44	26000
		Сметная прибыль	%	8		9,45	12020
		Сметная стоимость:				**127,54**	**162231**
4	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м**	**$м^3$**	**1272,0000**		**246,09**	**313026**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	34,5984	2630,53	91012
		Итого оплата труда:				**71,55**	**91012**
4. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,027216	34,6188	9042,00	313023
		Итого эксплуатация машин:				**246,09**	**313027**
		Накладные расходы	%	72		51,52	65533
		Сметная прибыль	%	8		23,81	30286
		Сметная стоимость:				**321,42**	**408846**

1	2	3	4	5	6	7	8
5	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**99,6700**		**139,64**	**13918**
5. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	1,5349	2636,62	4047
		Итого оплата труда:				**40,60**	**4047**
5. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,5393	9042,00	13918
		Итого эксплуатация машин:				**139,64**	**13918**
		Накладные расходы	%	72		29,23	2913
		Сметная прибыль	%	8		13,51	1347
		Сметная стоимость:				**182,38**	**18178**
6	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**99,6700**		**119,44**	**11905**
6. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,3156	1079,00	1420
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,3156	1836,36	2416
		Итого оплата труда:				**38,45**	**3832**
6. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,3133	7379,00	9690
		Итого эксплуатация машин:				**97,23**	**9691**
6. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	9,967	80,00	797
		Итого материалов:				**8,00**	**798**
		Накладные расходы	%	72		27,68	2759
		Сметная прибыль	%	8		11,77	1173
		Сметная стоимость:				**158,89**	**15837**
7	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**99,6700**		**149,54**	**14905**
7. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	1,6844	2595,55	4372
		Итого оплата труда:				**43,86**	**4372**
7. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,1475	840,00	124
7. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,1475	5849,00	863
7. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,5393	9042,00	13918
		Итого эксплуатация машин:				**149,54**	**14905**
		Накладные расходы	%	72		31,58	3148
		Сметная прибыль	%	8		14,49	1444

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**195,61**	**19497**
8	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**99,6700**		**49,49**	**4933**
8. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,7376	2199,15	1622
		Итого оплата труда:				**16,27**	**1622**
8. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,7374	840,00	619
8. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,7374	5849,00	4313
		Итого эксплуатация машин:				**49,49**	**4933**
		Накладные расходы	%	72		11,71	1167
		Сметная прибыль	%	8		4,90	488
		Сметная стоимость:				**66,10**	**6589**
		Устройство дорожной одежды					
9	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь дресва - 1,22 м^3**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**260,4000**		**13335,38**	**3472533**
9. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	40,4922	1363,00	55191
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	40,2058	2316,78	93148
		Итого оплата труда:				**569,68**	**148345**
9. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19,9112	10755,00	214145
9. 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	0,01674	4,3591	12645,00	55121
9. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,3866	6604,00	88405
9. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,5592	7379,00	18884
		Итого эксплуатация машин:				**1446,07**	**376557**
9. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	317,688	9567,00	3039321
9. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	18,228	80,00	1458
		Итого материалов:				**11677,34**	**3040779**
		Накладные расходы	%	108		615,25	160211
		Сметная прибыль	%	8		1116,05	290619
		Сметная стоимость:				**15066,68**	**3923364**

1	2	3	4	5	6	7	8
10	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебеночно-песчаной смеси, однослойные, толщиной 15 см. Устройство асфальтоукладчиком**	**$м^2$ основания**	**2200,0000**		**2612,64**	**5747808**
10. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	78,32	1413,00	110666
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	94,6	2462,79	232980
		Итого оплата труда:				**156,26**	**343772**
10. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	25,1856	6109,00	153859
10. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	56,7864	7836,00	444978
10. 5		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,000616	1,3543	--	--
10. 6	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	0,000389	0,8554	12645,00	10816
10. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,1776	7379,00	45585
10. 8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,5836	9042,00	50487
		Итого эксплуатация машин:				**320,78**	**705716**
10. 9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	33	12614,00	416262
10.10	2101-0201-0704	Щебеночно-песчаные смеси №3-11 СТ РК1284-2004	$м^3$	0,189	415,8	10846,00	4509767
10.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	66	80,00	5280
		Итого материалов:				**2241,50**	**4931300**
		Накладные расходы	%	108		168,76	371272
		Сметная прибыль	%	8		222,51	489522
		Сметная стоимость:				**3003,91**	**6608602**
11	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,1400**		**207005,86**	**235987**
11. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,7141	2198,58	1570
		Итого оплата труда:				**1377,45**	**1570**
11. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,357	9654,00	3447
		Итого эксплуатация машин:				**3023,63**	**3447**
11. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	1,1742	198041,00	232540
		Итого материалов:				**203982,23**	**232540**
		Накладные расходы	%	108		1487,65	1696
		Сметная прибыль	%	8		16679,48	19015
		Сметная стоимость:				**225172,99**	**256698**

1	2	3	4	5	6	7	8
12	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1590,0000**		**278,86**	**443387**
12. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,846	1721,00	53086
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	23,373	2397,30	56032
		Итого оплата труда:				**68,70**	**109233**
12. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1717	1153,00	198
12. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0515	120,00	6
12. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,5254	15194,00	99146
12. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,788	14754,00	144413
12. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,0606	4044,00	8333
12. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3738	7379,00	10137
12. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0687	5263,00	362
12.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6061	34401,00	124054
		Итого эксплуатация машин:				**243,18**	**386657**
12.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0172	198041,00	3401
12.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,59	80,00	127
12.13	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	155,184	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**3529**
		Накладные расходы	%	108		74,20	117978
		Сметная прибыль	%	8		28,24	44902
		Сметная стоимость:				**381,30**	**606267**
13	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1590,0000**		**267,66**	**425579**
13. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,846	1721,00	53086
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	23,373	2457,15	57431
		Итого оплата труда:				**69,58**	**110632**
13. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1717	1153,00	198
13. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0515	120,00	6

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,2627	15194,00	49573
13. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,788	14754,00	144413
13. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,2627	9736,00	31765
13. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,0606	4044,00	8333
13. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3738	7379,00	10137
13.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0687	5263,00	362
13.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,6061	34401,00	124054
		Итого эксплуатация машин:				**231,98**	**368848**
13.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0172	198041,00	3401
13.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,59	80,00	127
13.14	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0959	152,481	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**3530**
		Накладные расходы	%	108		75,15	119489
		Сметная прибыль	%	8		27,42	43598
		Сметная стоимость:				**370,23**	**588665**
14	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1590,0000**		**12,99**	**20654**
14. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	9,54	1947,00	18574
		Итого оплата труда:				**11,79**	**18746**
14. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,1677	120,00	140
		Итого эксплуатация машин:				**0,09**	**143**
14. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,0089	198041,00	1763
14. 4	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0464	73,776	--	--
		Итого материалов:				**1,11**	**1765**
		Накладные расходы	%	108		12,73	20241
		Сметная прибыль	%	8		2,06	3275
		Сметная стоимость:				**27,78**	**44170**
		Обочины					

1	2	3	4	5	6	7	8
15	**1127-0801-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обочины. Укрепление ЩПГС толщиной 12 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**523,0000**		**111,38**	**58252**
15. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	5,8053	2364,05	13724
		Итого оплата труда:				**26,24**	**13724**
15. 2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,005162	2,6999	12645,00	34141
15. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003812	1,9939	6604,00	13168
15. 4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002149	1,124	9736,00	10944
		Итого эксплуатация машин:				**111,38**	**58252**
		Накладные расходы	%	108		28,34	14822
		Сметная прибыль	%	8		11,18	5847
		Сметная стоимость:				**150,90**	**78921**
16	**121-010601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**63,0000**		**5622,00**	**354186**
		Сметная прибыль	%	8		449,76	28335
		Сметная стоимость:				**6071,76**	**382521**
		Дорожные знаки					
17	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Копание ям без откосовглубиной до 0,8 м вручную без креплений для стоеки столбов в грунтах 2 группы**	**М3**	**3,7440**		**3897,94**	**14594**
17. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	11,3219	1289,00	14594
		Итого оплата труда:				**3897,94**	**14594**
		Накладные расходы	%	72		2806,52	10508
		Сметная прибыль	%	8		536,36	2008
		Сметная стоимость:				**7240,82**	**27110**
18	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**3,7440**		**1291,20**	**4834**
18. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	3,9305	1230,00	4834
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**4834**
		Накладные расходы	%	72		929,66	3481
		Сметная прибыль	%	8		177,67	665
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**8980**

1	2	3	4	5	6	7	8
19	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**м^3**	**0,2080**		**15192,17**	**3160**
19. 1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,1752	1413,00	248
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,0651	1934,13	126
		Итого оплата труда:				**1797,62**	**374**
19. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2268	0,0472	4044,00	191
19. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,0943	13,00	1
19. 5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,018	6619,00	119
		Итого эксплуатация машин:				**1494,96**	**311**
19. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,2288	11359,00	2599
19. 7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,0312	80,00	2
		Итого материалов:				**12506,90**	**2601**
		Накладные расходы	%	93		1671,79	348
		Сметная прибыль	%	8		1349,12	281
		Сметная стоимость:				**18213,08**	**3788**
20	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство бетонных фундаментов**	**м^3**	**0,8190**		**41766,60**	**34207**
20. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	3,485	1512,00	5269
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,2021	2191,67	443
		Итого оплата труда:				**6974,43**	**5712**
20. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,1857	16,00	3
20. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,1769	5538,00	980
20. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0024	6604,00	16
20. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,0093	6390,00	59
20. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,0135	3990,00	54
		Итого эксплуатация машин:				**1357,49**	**1112**
20. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,8354	30086,00	25133
20. 9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,3276	93,00	30
20.10	215-202-0503	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	0,0008	0,0007	93036,00	61

1	2	3	4	5	6	7	8
20.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,0016	93036,00	152
20.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,0057	93036,00	526
20.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0004	34159,00	14
20.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0046	9128,00	42
20.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,0057	59186,00	334
20.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0143	80,00	1
20.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,4054	3285,00	1332
20.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,303	659,00	200
		Итого материалов:				**33975,25**	**27826**
		Накладные расходы	%	91		6346,73	5198
		Сметная прибыль	%	8		3849,07	3152
		Сметная стоимость:				**51962,40**	**42557**
21	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**$м^2$**	**10,9200**		**1201,97**	**13126**
21. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	2,5007	1812,00	4531
21. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,024	1789,88	43
		Итого оплата труда:				**418,84**	**4573**
21. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,23	926,00	213
21. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,0236	3990,00	94
		Итого эксплуатация машин:				**28,12**	**307**
21. 5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0017	209094,00	365
21. 6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0026	73026,00	191
21. 7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	26,208	295,00	7731
		Итого материалов:				**758,98**	**8289**
		Накладные расходы	%	93		389,52	4254
		Сметная прибыль	%	8		127,32	1390
		Сметная стоимость:				**1718,81**	**18770**
22	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**шт**	**10,0000**		**7062,54**	**70625**
22. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	1540,00	53222

1	2	3	4	5	6	7	8
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	1,569	2520,08	3954
		Итого оплата труда:				**5717,67**	**57176**
22. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188	8054,00	9568
22. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,1642	6390,00	1049
22. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,2171	3990,00	866
		Итого эксплуатация машин:				**1148,33**	**11483**
22. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	813201,00	3903
22. 7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,0019	690431,00	1336
22. 8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0003	623062,00	211
22. 9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,0006	835900,00	470
22.10	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1	10	--	--
		Итого материалов:				**591,97**	**5920**
		Накладные расходы	%	108		6175,08	61751
		Сметная прибыль	%	8		1059,01	10590
		Сметная стоимость:				**14296,63**	**142966**
23	**124-040207-0208**	**Стойки для дорожных знаков**	**шт**	**13,0000**		**7947,00**	**103311**
		Сметная прибыль	%	8		635,76	8265
		Сметная стоимость:				**8582,76**	**111576**
24	**124-010201-0122**	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**4,0000**		**17605,00**	**70420**
25	**124-010201-0315**	**Знаки дорожные закрытого типа квадратные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2,0000**		**15552,00**	**31104**
		Сметная прибыль	%	8		1244,16	2488
		Сметная стоимость:				**16796,16**	**33592**
26	**124-010201-0203**	**Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2,0000**		**5858,00**	**11716**
		Сметная прибыль	%	8		468,64	937
		Сметная стоимость:				**6326,64**	**12653**
27	**124-010201-0114**	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2,0000**		**6854,00**	**13708**
		Сметная прибыль	%	8		548,32	1097
		Сметная стоимость:				**7402,32**	**14805**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Дорожная разметка					
28	**1127-0903-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,1982**		**76776,86**	**15213**
28. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,601	0,5154	1752,00	903
28. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,116	0,2211	2107,87	466
		Итого оплата труда:				**6907,31**	**1369**
28. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,330588	0,0655	3520,00	231
28. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,376272	0,0746	8797,00	656
28. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0428	7379,00	316
28. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192888	0,0382	3990,00	153
		Итого эксплуатация машин:				**6837,22**	**1355**
28. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0003	622,00	0
28. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	156,25	30,9609	405,00	12539
28. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	1,2384	336,00	416
		Итого материалов:				**65382,18**	**12955**
		Накладные расходы	%	108		7459,89	1478
		Сметная прибыль	%	8		6738,94	1335
		Сметная стоимость:				**90975,69**	**18026**
29	**1127-0903-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,0539**		**276391,46**	**14897**
29. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,819	0,1519	1752,00	266
29. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,661	0,0895	2122,50	190
		Итого оплата труда:				**8457,46**	**456**
29. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,541512	0,0292	3520,00	103
29. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,587304	0,0317	8797,00	278
29. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0116	7379,00	86
29. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,316008	0,017	3990,00	68
		Итого эксплуатация машин:				**9927,37**	**535**
29. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0001	622,00	0
29. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	625	33,6875	405,00	13643

1	2	3	4	5	6	7	8
29. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	1,3475	336,00	453
		Итого материалов:				**261525,93**	**14096**
		Накладные расходы	%	108		9134,06	492
		Сметная прибыль	%	8		22842,04	1231
		Сметная стоимость:				**308367,56**	**16621**
30	**1127-0903-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,2 м, зебра**	**км линии**	**0,0030**		**409375,30**	**1228**
30. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,963	0,0089	1721,00	15
30. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,024	0,0061	2140,87	13
		Итого оплата труда:				**9398,77**	**28**
30. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,682128	0,002	3520,00	7
30. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,72792	0,0022	8797,00	19
30. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0006	7379,00	5
30. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,398088	0,0012	3990,00	5
		Итого эксплуатация машин:				**11986,84**	**36**
30. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0	622,00	0
30. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	937,5	2,8125	405,00	1139
30. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	37,5	0,1125	336,00	38
		Итого материалов:				**392288,43**	**1177**
		Накладные расходы	%	108		10150,67	30
		Сметная прибыль	%	8		33562,08	101
		Сметная стоимость:				**453088,05**	**1359**
						НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ-УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ВОДОПРОВОДА	
31	**1122-1401-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м**	**м продавливания**	**2,0000**		**17296,23**	**34592**
31. 1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,894	5,7888	1876,00	10860
31. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,077	6,1538	2249,67	13844
		Итого оплата труда:				**12352,06**	**24704**
31. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,32292	0,6458	1113,00	719

1	2	3	4	5	6	7	8
31. 4	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,75708	1,5142	1765,00	2672
31. 5	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,75816	1,5163	4519,00	6852
31. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,515	3,0305	4204,00	12740
31. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04644	0,0929	6390,00	594
31. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,015876	0,0318	79,00	3
		Итого эксплуатация машин:				**11789,86**	**23579**
31. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0046	0,0092	5570,00	51
31.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0138	0,0276	289,00	8
31.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000168	0,0003	278998,00	94
31.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004	2,008	--	--
		Итого материалов:				**76,48**	**153**
		Накладные расходы	%	99		12228,54	24457
		Сметная прибыль	%	8		2361,98	4724
		Сметная стоимость:				**31886,75**	**63773**
32	**123-010501-1121**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315х15 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**30,0000**		**11439,00**	**343170**
		Сметная прибыль	%	8		915,12	27454
		Сметная стоимость:				**12354,12**	**370624**
33	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2,0000**		**43737,15**	**87474**
33. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,629	17,2584	1661,00	28666
33. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,108	1842,59	199
		Итого оплата труда:				**14432,46**	**28865**
33. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,635	5,2704	1113,00	5866
33. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3	4,6008	926,00	4260
33. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108	3990,00	431
		Итого эксплуатация машин:				**5278,61**	**10558**
33. 6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	0,001	80126,00	80
33. 7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,05	209094,00	10455
33. 8	261-107-0447	Каболка	т	0,0098	0,0196	1789060,00	35066
33. 9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0095	278998,00	2650
		Итого материалов:				**24125,44**	**48250**
		Накладные расходы	%	99		14288,14	28576
		Сметная прибыль	%	8		4642,02	9284

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**62667,31**	**125334**
				НАРУЖНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ-УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ГАЗОПРОВОДА			
34	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**11,2000**		**2473,18**	**27700**
34. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,663	18,6278	1487,00	27700
		Итого оплата труда:				**2473,18**	**27700**
		Накладные расходы	%	72		1780,69	19944
		Сметная прибыль	%	8		340,31	3811
		Сметная стоимость:				**4594,18**	**51455**
35	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы ГРУНТОВОЕ. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,4330**		**1806,19**	**2588**
35. 1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,102	1,5786	1413,00	2231
35. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,0542	1846,13	100
		Итого оплата труда:				**1626,11**	**2331**
35. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,0542	6604,00	358
		Итого эксплуатация машин:				**249,63**	**358**
		Накладные расходы	%	99		1609,85	2307
		Сметная прибыль	%	8		273,28	392
		Сметная стоимость:				**3689,32**	**5287**
36	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**11,2000**		**1291,20**	**14461**
36. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	11,7578	1230,00	14462
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**14461**
		Накладные расходы	%	72		929,66	10412
		Сметная прибыль	%	8		177,67	1990
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**26863**
37	**1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0120**		**1999970,75**	**24000**

1	2	3	4	5	6	7	8
37. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,787	3,4654	1721,00	5964
37. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	231,842	2,7821	2263,75	6298
		Итого оплата труда:				**1021869,25**	**12262**
37. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,389	0,3407	3846,00	1310
37. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	68,771	0,8253	13843,00	11424
37. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,531	0,2944	5372,00	1581
37. 6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	110,151	1,3218	2445,00	3232
37. 7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,531	0,2944	797,00	235
37. 8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	105,669	1,268	200,00	254
		Итого эксплуатация машин:				**1502968,82**	**18035**
37. 9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	12,12	--	--
		Итого материалов:				**--**	**1**
		Накладные расходы	%	99		1011650,56	12140
		Сметная прибыль	%	8		240929,70	2891
		Сметная стоимость:				**3252551,01**	**39031**
38	**123-010502-0823**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**12,1200**		**20593,00**	**249587**
		Сметная прибыль	%	8		1647,44	19967
		Сметная стоимость:				**22240,44**	**269554**
39	**1125-0129-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сигнальная лента. Прокладка**	**м**	**12,0000**		**955,10**	**11461**
39. 1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,175	2,1	1691,00	3551
39. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0656	0,7872	2521,60	1985
		Итого оплата труда:				**461,28**	**5535**
39. 3	311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007776	0,0933	8112,00	757
39. 4	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,00041	0,0049	116,00	1
39. 5	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004396	0,0527	7061,00	372
39. 6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00041	0,0049	7240,00	36
39. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004396	0,0527	3990,00	210

1	2	3	4	5	6	7	8
39. 8	311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0486	0,5832	11205,00	6535
		Итого эксплуатация машин:				**659,24**	**7911**
39. 9	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	1,02	12,24	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
		Накладные расходы	%	91		419,76	5037
		Сметная прибыль	%	8		109,99	1320
		Сметная стоимость:				**1484,85**	**17818**
40	**124-040207-4403**	**Лента с надписью ГАЗ**	**м**	**12,0000**		**174,00**	**2088**
		Сметная прибыль	%	8		13,92	167
		Сметная стоимость:				**187,92**	**2255**
41	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1,0000**		**10948,53**	**10949**
41. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,959	2,9592	1782,00	5273
41. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5184	0,5184	2251,16	1167
		Итого оплата труда:				**6440,18**	**6440**
41. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	0,4428	1113,00	493
41. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944	32,00	6
41. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,27	6390,00	1725
41. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	0,2484	3990,00	991
41. 7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	0,0108	79,00	1
		Итого эксплуатация машин:				**3216,33**	**3216**
41. 8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,02	0,02	11359,00	227
41. 9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,001	0,001	31549,00	32
41.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,015	0,015	289,00	4
41.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	3,5	149,00	522
41.12	261-302-0233	Ковер	шт.	1	1	532,00	532
41.13	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1	1069,00	1069
41.14	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,09	815,00	73
41.15	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м^3	0,04	0,04	--	--
		Итого материалов:				**2458,91**	**2460**
		Накладные расходы	%	99		6375,78	6376

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		1385,94	1386
		Сметная стоимость:				**18710,25**	**18711**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				**12601606**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**12531186**
	Материалы -		тенге				**8338514**
	Всего заработная плата -		тенге				**1146617**
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				**1108870**
		Накладные расходы -	тенге				**1138705**
		Сметная прибыль -	тенге				**1093578**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**14763469**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**594**
		Сметная заработная плата -	тенге				**1146617**
	Стоимость прочих работ -		тенге				**70420**
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ -		тенге				**70420**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**14833889**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**594**
		Сметная заработная плата -	тенге				**1146617**
		РАЗДЕЛ 2.Автомобильная дорога №2 улица Ж.Бермагамбетова- М.Досмагабетова					
42	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м-СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ ГРУНТА ТОЛЩИНОЙ 250ММ**	**$м^3$**	**1206,0000**		**77,35**	**93284**
42. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	14,9544	1842,74	27557
		Итого оплата труда:				**22,85**	**27557**
42. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	14,9785	6228,00	93286
		Итого эксплуатация машин:				**77,35**	**93284**
		Накладные расходы	%	72		16,45	19839
		Сметная прибыль	%	8		7,50	9045
		Сметная стоимость:				**101,30**	**122168**
43	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**$м^3$**	**1206,0000**		**40,66**	**49036**
43. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	4,3416	1289,00	5596

1	2	3	4	5	6	7	8
43. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	4,824	2602,40	12554
		Итого оплата труда:				**15,03**	**18126**
43. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,1042	4189,00	436
43. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003899	4,702	9042,00	42515
		Итого эксплуатация машин:				**35,61**	**42945**
43. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00004	0,0482	10744,00	518
		Итого материалов:				**0,43**	**519**
		Накладные расходы	%	72		10,82	13049
		Сметная прибыль	%	8		4,12	4969
		Сметная стоимость:				**55,60**	**67054**
44	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м**	**$м^3$**	**1206,0000**		**97,65**	**117766**
44. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	13,0248	2628,68	34238
		Итого оплата труда:				**28,39**	**34238**
44. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0108	13,0248	9042,00	117770
		Итого эксплуатация машин:				**97,65**	**117766**
		Накладные расходы	%	72		20,44	24651
		Сметная прибыль	%	8		9,45	11397
		Сметная стоимость:				**127,54**	**153813**
45	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м**	**$м^3$**	**1206,0000**		**246,09**	**296785**
45. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	32,8032	2630,51	86289
		Итого оплата труда:				**71,55**	**86289**
45. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,027216	32,8225	9042,00	296781
		Итого эксплуатация машин:				**246,09**	**296784**
		Накладные расходы	%	72		51,52	62133
		Сметная прибыль	%	8		23,81	28715
		Сметная стоимость:				**321,42**	**387633**

1	2	3	4	5	6	7	8
46	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**10,0800**		**139,64**	**1408**
46. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	0,1552	2634,77	409
		Итого оплата труда:				**40,60**	**409**
46. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,1557	9042,00	1408
		Итого эксплуатация машин:				**139,64**	**1407**
		Накладные расходы	%	72		29,23	295
		Сметная прибыль	%	8		13,51	136
		Сметная стоимость:				**182,38**	**1839**
47	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**10,0800**		**119,44**	**1204**
47. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,1331	1079,00	144
47. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,1331	1833,81	244
		Итого оплата труда:				**38,45**	**387**
47. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,1328	7379,00	980
		Итого эксплуатация машин:				**97,23**	**980**
47. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	1,008	80,00	81
		Итого материалов:				**8,00**	**81**
		Накладные расходы	%	72		27,68	279
		Сметная прибыль	%	8		11,77	119
		Сметная стоимость:				**158,89**	**1602**
48	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10,0800**		**149,54**	**1507**
48. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,1704	2594,63	442
		Итого оплата труда:				**43,86**	**442**
48. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,0149	840,00	13
48. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,0149	5849,00	87
48. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,1557	9042,00	1408
		Итого эксплуатация машин:				**149,54**	**1507**
		Накладные расходы	%	72		31,58	318
		Сметная прибыль	%	8		14,49	146

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**195,61**	**1971**
49	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**10,0800**		**49,49**	**499**
49. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,0746	2198,63	164
		Итого оплата труда:				**16,27**	**164**
49. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,0746	840,00	63
49. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,0746	5849,00	436
		Итого эксплуатация машин:				**49,49**	**499**
		Накладные расходы	%	72		11,71	118
		Сметная прибыль	%	8		4,90	49
		Сметная стоимость:				**66,10**	**666**
		Устройство дорожной одежды					
50	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь дресва - 1,22 м^3**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**246,9000**		**13335,38**	**3292505**
50. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	38,3929	1363,00	52330
50. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	38,1214	2316,79	88319
		Итого оплата труда:				**569,68**	**140654**
50. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,879	10755,00	203043
50. 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	0,01674	4,1331	12645,00	52263
50. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,6926	6604,00	83822
50. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,4265	7379,00	17905
		Итого эксплуатация машин:				**1446,07**	**357035**
50. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	301,218	9567,00	2881753
50. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	17,283	80,00	1383
		Итого материалов:				**11677,34**	**2883135**
		Накладные расходы	%	108		615,25	151905
		Сметная прибыль	%	8		1116,05	275553
		Сметная стоимость:				**15066,68**	**3719963**

1	2	3	4	5	6	7	8
51	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебеночно-песчаной смеси, однослойные, толщиной 15 см. Устройство асфальтоукладчиком**	**$м^2$ основания**	**2086,0000**		**2612,64**	**5449967**
51. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	74,2616	1413,00	104932
51. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	89,698	2462,79	220907
		Итого оплата труда:				**156,26**	**325958**
51. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	23,8805	6109,00	145886
51. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	53,8438	7836,00	421920
51. 5		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,000616	1,2841	--	--
51. 6	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	0,000389	0,811	12645,00	10256
51. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,8575	7379,00	43222
51. 8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,2943	9042,00	47871
		Итого эксплуатация машин:				**320,78**	**669147**
51. 9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	31,29	12614,00	394692
51.10	2101-0201-0704	Щебеночно-песчаные смеси №3-11 СТ РК1284-2004	$м^3$	0,189	394,254	10846,00	4276079
51.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	62,58	80,00	5006
		Итого материалов:				**2241,50**	**4675769**
		Накладные расходы	%	108		168,76	352033
		Сметная прибыль	%	8		222,51	464156
		Сметная стоимость:				**3003,91**	**6266156**
52	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,7600**		**207005,86**	**157324**
52. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,4761	2199,28	1047
		Итого оплата труда:				**1377,45**	**1047**
52. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,238	9654,00	2298
		Итого эксплуатация машин:				**3023,63**	**2298**
52. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,7828	198041,00	155026
		Итого материалов:				**203982,23**	**155026**
		Накладные расходы	%	108		1487,65	1131
		Сметная прибыль	%	8		16679,48	12676
		Сметная стоимость:				**225172,99**	**171131**

1	2	3	4	5	6	7	8
53	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1055,0000**		**278,86**	**294197**
53. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,467	1721,00	35224
53. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	15,5085	2397,27	37178
		Итого оплата труда:				**68,70**	**72478**
53. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1139	1153,00	131
53. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0342	120,00	4
53. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,3297	15194,00	65786
53. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,4946	14754,00	95821
53. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,3673	4044,00	5529
53. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,9115	7379,00	6726
53. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0456	5263,00	240
53.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,3927	34401,00	82313
		Итого эксплуатация машин:				**243,18**	**256555**
53.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0114	198041,00	2256
53.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,055	80,00	84
53.13	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	102,968	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**2342**
		Накладные расходы	%	108		74,20	78281
		Сметная прибыль	%	8		28,24	29793
		Сметная стоимость:				**381,30**	**402271**
54	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1055,0000**		**267,66**	**282381**
54. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,467	1721,00	35224
54. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	15,5085	2457,17	38107
		Итого оплата труда:				**69,58**	**73407**
54. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1139	1153,00	131
54. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0342	120,00	4

1	2	3	4	5	6	7	8
54. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,1649	15194,00	32893
54. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,4946	14754,00	95821
54. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,1649	9736,00	21077
54. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,3673	4044,00	5529
54. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,9115	7379,00	6726
54.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0456	5263,00	240
54.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,3927	34401,00	82313
		Итого эксплуатация машин:				**231,98**	**244739**
54.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0114	198041,00	2256
54.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,055	80,00	84
54.14	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0959	101,1745	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**2342**
		Накладные расходы	%	108		75,15	79283
		Сметная прибыль	%	8		27,42	28928
		Сметная стоимость:				**370,23**	**390592**
55	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1055,0000**		**12,99**	**13704**
55. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	6,33	1947,00	12325
		Итого оплата труда:				**11,79**	**12438**
55. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,7748	120,00	93
		Итого эксплуатация машин:				**0,09**	**95**
55. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,0059	198041,00	1170
55. 4	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0464	48,952	--	--
		Итого материалов:				**1,11**	**1171**
		Накладные расходы	%	108		12,73	13430
		Сметная прибыль	%	8		2,06	2173
		Сметная стоимость:				**27,78**	**29307**
		Обочины					

1	2	3	4	5	6	7	8
56	**1127-0801-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обочины. Укрепление ЩПГС толщиной 12 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**494,0000**		**111,38**	**55022**
56. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	5,4834	2364,04	12963
		Итого оплата труда:				**26,24**	**12963**
56. 2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,005162	2,5502	12645,00	32248
56. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003812	1,8833	6604,00	12437
56. 4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002149	1,0617	9736,00	10337
		Итого эксплуатация машин:				**111,38**	**55022**
		Накладные расходы	%	108		28,34	14000
		Сметная прибыль	%	8		11,18	5523
		Сметная стоимость:				**150,90**	**74545**
57	**121-010601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**60,0000**		**5622,00**	**337320**
		Сметная прибыль	%	8		449,76	26986
		Сметная стоимость:				**6071,76**	**364306**
		Дорожные знаки					
58	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Копание ям без откосовглубиной до 0,8 м вручную без креплений для стоеки столбов в грунтах 2 группы**	**М3**	**4,3200**		**3897,94**	**16839**
58. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	13,0637	1289,00	16839
		Итого оплата труда:				**3897,94**	**16839**
		Накладные расходы	%	72		2806,52	12124
		Сметная прибыль	%	8		536,36	2317
		Сметная стоимость:				**7240,82**	**31280**
59	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**4,3200**		**1291,20**	**5578**
59. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	4,5351	1230,00	5578
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**5578**
		Накладные расходы	%	72		929,66	4016
		Сметная прибыль	%	8		177,67	768
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**10362**

1	2	3	4	5	6	7	8
60	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**м^3**	**0,2400**		**15192,17**	**3646**
60. 1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,2022	1413,00	286
60. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,0752	1942,32	146
		Итого оплата труда:				**1797,62**	**432**
60. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2268	0,0544	4044,00	220
60. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,1089	13,00	1
60. 5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,0207	6619,00	137
		Итого эксплуатация машин:				**1494,96**	**359**
60. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,264	11359,00	2999
60. 7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,036	80,00	3
		Итого материалов:				**12506,90**	**3001**
		Накладные расходы	%	93		1671,79	401
		Сметная прибыль	%	8		1349,12	324
		Сметная стоимость:				**18213,08**	**4371**
61	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство бетонных фундаментов**	**м^3**	**0,9450**		**41766,60**	**39469**
61. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	4,0212	1512,00	6080
61. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,2332	2191,01	511
		Итого оплата труда:				**6974,43**	**6591**
61. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,2143	16,00	3
61. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,2041	5538,00	1130
61. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0028	6604,00	18
61. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,0107	6390,00	68
61. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,0156	3990,00	62
		Итого эксплуатация машин:				**1357,49**	**1283**
61. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,9639	30086,00	29000
61. 9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,378	93,00	35
61.10	215-202-0503	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	0,0008	0,0008	93036,00	70

1	2	3	4	5	6	7	8
61.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,0019	93036,00	176
61.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,0065	93036,00	607
61.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0005	34159,00	16
61.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0053	9128,00	48
61.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,0065	59186,00	386
61.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0165	80,00	1
61.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,4678	3285,00	1537
61.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,3497	659,00	230
		Итого материалов:				**33975,25**	**32106**
		Накладные расходы	%	91		6346,73	5998
		Сметная прибыль	%	8		3849,07	3637
		Сметная стоимость:				**51962,40**	**49104**
62	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**$м^2$**	**12,6000**		**1201,97**	**15145**
62. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	2,8854	1812,00	5228
62. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0277	1803,75	50
		Итого оплата труда:				**418,84**	**5277**
62. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,2654	926,00	246
62. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,0272	3990,00	109
		Итого эксплуатация машин:				**28,12**	**354**
62. 5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002	209094,00	422
62. 6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003	73026,00	221
62. 7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	30,24	295,00	8921
		Итого материалов:				**758,98**	**9564**
		Накладные расходы	%	93		389,52	4908
		Сметная прибыль	%	8		127,32	1604
		Сметная стоимость:				**1718,81**	**21657**
63	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**шт**	**12,0000**		**7062,54**	**84750**
63. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	41,472	1540,00	63867

1	2	3	4	5	6	7	8
63. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	1,8828	2520,18	4745
		Итого оплата труда:				**5717,67**	**68612**
63. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,4256	8054,00	11482
63. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,197	6390,00	1259
63. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,2605	3990,00	1039
		Итого эксплуатация машин:				**1148,33**	**13780**
63. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0058	813201,00	4684
63. 7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,0023	690431,00	1603
63. 8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0004	623062,00	253
63. 9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,0007	835900,00	564
63.10	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1	12	--	--
		Итого материалов:				**591,97**	**7103**
		Накладные расходы	%	108		6175,08	74101
		Сметная прибыль	%	8		1059,01	12708
		Сметная стоимость:				**14296,63**	**171559**
64	**124-040207-0208**	**Стойки для дорожных знаков**	**шт**	**15,0000**		**7947,00**	**119205**
		Сметная прибыль	%	8		635,76	9536
		Сметная стоимость:				**8582,76**	**128741**
65	**124-010201-0122**	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2,0000**		**17605,00**	**35210**
		Сметная прибыль	%	8		1408,40	2817
		Сметная стоимость:				**19013,40**	**38027**
66	**124-010201-0315**	**Знаки дорожные закрытого типа квадратные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2,0000**		**15552,00**	**31104**
		Сметная прибыль	%	8		1244,16	2488
		Сметная стоимость:				**16796,16**	**33592**
67	**124-010201-0203**	**Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**6,0000**		**5858,00**	**35148**
		Сметная прибыль	%	8		468,64	2812
		Сметная стоимость:				**6326,64**	**37960**
68	**124-010201-0114**	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2,0000**		**6854,00**	**13708**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		548,32	1097
		Сметная стоимость:				**7402,32**	**14805**
		Дорожная разметка					
69	**1127-0903-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,2024**		**76776,86**	**15542**
69. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,601	0,5266	1752,00	923
69. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,116	0,2259	2107,58	476
		Итого оплата труда:				**6907,31**	**1399**
69. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,330588	0,0669	3520,00	236
69. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,376272	0,0762	8797,00	670
69. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0437	7379,00	323
69. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192888	0,039	3990,00	156
		Итого эксплуатация машин:				**6837,22**	**1384**
69. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0003	622,00	0
69. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	156,25	31,6297	405,00	12810
69. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	1,2652	336,00	425
		Итого материалов:				**65382,18**	**13235**
		Накладные расходы	%	108		7459,89	1510
		Сметная прибыль	%	8		6738,94	1364
		Сметная стоимость:				**90975,69**	**18416**
70	**1127-0903-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,0358**		**276391,46**	**9895**
70. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,819	0,1009	1752,00	177
70. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,661	0,0595	2119,19	126
		Итого оплата труда:				**8457,46**	**303**
70. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,541512	0,0194	3520,00	68
70. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,587304	0,021	8797,00	185
70. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0077	7379,00	57
70. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,316008	0,0113	3990,00	45
		Итого эксплуатация машин:				**9927,37**	**355**
70. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0001	622,00	0

1	2	3	4	5	6	7	8
70. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	625	22,375	405,00	9062
70. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	0,895	336,00	301
		Итого материалов:				**261525,93**	**9363**
		Накладные расходы	%	108		9134,06	327
		Сметная прибыль	%	8		22842,04	818
		Сметная стоимость:				**308367,56**	**11040**
71	**1127-0903-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,2 м, зебра**	**км линии**	**0,0030**		**409375,30**	**1228**
71. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,963	0,0089	1721,00	15
71. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,024	0,0061	2140,87	13
		Итого оплата труда:				**9398,77**	**28**
71. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,682128	0,002	3520,00	7
71. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,72792	0,0022	8797,00	19
71. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0006	7379,00	5
71. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,398088	0,0012	3990,00	5
		Итого эксплуатация машин:				**11986,84**	**36**
71. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0	622,00	0
71. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	937,5	2,8125	405,00	1139
71. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	37,5	0,1125	336,00	38
		Итого материалов:				**392288,43**	**1177**
		Накладные расходы	%	108		10150,67	30
		Сметная прибыль	%	8		33562,08	101
		Сметная стоимость:				**453088,05**	**1359**
						НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ-УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ВОДОПРОВОДА	
72	**1122-1401-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м**	**м продавливания**	**2,0000**		**17296,23**	**34592**
72. 1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,894	5,7888	1876,00	10860
72. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,077	6,1538	2249,67	13844
		Итого оплата труда:				**12352,06**	**24704**

1	2	3	4	5	6	7	8
72. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,32292	0,6458	1113,00	719
72. 4	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,75708	1,5142	1765,00	2672
72. 5	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,75816	1,5163	4519,00	6852
72. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,515	3,0305	4204,00	12740
72. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04644	0,0929	6390,00	594
72. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,015876	0,0318	79,00	3
		Итого эксплуатация машин:				**11789,86**	**23579**
72. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0046	0,0092	5570,00	51
72.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0138	0,0276	289,00	8
72.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000168	0,0003	278998,00	94
72.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004	2,008	--	--
		Итого материалов:				**76,48**	**153**
		Накладные расходы	%	99		12228,54	24457
		Сметная прибыль	%	8		2361,98	4724
		Сметная стоимость:				**31886,75**	**63773**
73	**123-010501-1121**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315х15 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**26,0000**		**11439,00**	**297414**
		Сметная прибыль	%	8		915,12	23793
		Сметная стоимость:				**12354,12**	**321207**
74	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2,0000**		**43737,15**	**87474**
74. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,629	17,2584	1661,00	28666
74. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,108	1842,59	199
		Итого оплата труда:				**14432,46**	**28865**
74. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,635	5,2704	1113,00	5866
74. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3	4,6008	926,00	4260
74. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108	3990,00	431
		Итого эксплуатация машин:				**5278,61**	**10558**
74. 6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	0,001	80126,00	80
74. 7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,05	209094,00	10455
74. 8	261-107-0447	Каболка	т	0,0098	0,0196	1789060,00	35066
74. 9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0095	278998,00	2650
		Итого материалов:				**24125,44**	**48250**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	99		14288,14	28576
		Сметная прибыль	%	8		4642,02	9284
		Сметная стоимость:				**62667,31**	**125334**
						НАРУЖНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ-УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ГАЗОПРОВОДА	
75	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**44,8000**		**2473,18**	**110798**
75. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,663	74,5114	1487,00	110798
		Итого оплата труда:				**2473,18**	**110798**
		Накладные расходы	%	72		1780,69	79775
		Сметная прибыль	%	8		340,31	15246
		Сметная стоимость:				**4594,18**	**205819**
76	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы ГРУНТОВОЕ. Устройство**	**$м^3$ основания**	**5,7320**		**1806,19**	**10353**
76. 1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,102	6,3144	1413,00	8922
76. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,2167	1841,51	399
		Итого оплата труда:				**1626,11**	**9321**
76. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,2167	6604,00	1431
		Итого эксплуатация машин:				**249,63**	**1431**
		Накладные расходы	%	99		1609,85	9228
		Сметная прибыль	%	8		273,28	1566
		Сметная стоимость:				**3689,32**	**21147**
77	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**44,8000**		**1291,20**	**57846**
77. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	47,031	1230,00	57848
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**57846**
		Накладные расходы	%	72		929,66	41649
		Сметная прибыль	%	8		177,67	7960
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**107454**

1	2	3	4	5	6	7	8
78	**1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0480**		**1999970,75**	**95999**
78. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,787	13,8618	1721,00	23856
78. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	231,842	11,1284	2263,93	25194
		Итого оплата труда:				**1021869,25**	**49050**
78. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,389	1,3627	3846,00	5241
78. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	68,771	3,301	13843,00	45696
78. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,531	1,1775	5372,00	6325
78. 6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	110,151	5,2872	2445,00	12927
78. 7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,531	1,1775	797,00	938
78. 8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	105,669	5,0721	200,00	1014
		Итого эксплуатация машин:				**1502968,82**	**72143**
78. 9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	48,48	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
		Накладные расходы	%	99		1011650,56	48559
		Сметная прибыль	%	8		240929,70	11565
		Сметная стоимость:				**3252551,01**	**156123**
79	**123-010502-0823**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**48,4800**		**20593,00**	**998349**
80	**1125-0129-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сигнальная лента. Прокладка**	**м**	**60,0000**		**955,10**	**57306**
80. 1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,175	10,5	1691,00	17756
80. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0656	3,936	2521,60	9925
		Итого оплата труда:				**461,28**	**27677**
80. 3	311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007776	0,4666	8112,00	3785
80. 4	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,00041	0,0246	116,00	3
80. 5	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004396	0,2637	7061,00	1862
80. 6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00041	0,0246	7240,00	178
80. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004396	0,2637	3990,00	1052

1	2	3	4	5	6	7	8
80. 8	311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0486	2,916	11205,00	32674
		Итого эксплуатация машин:				**659,24**	**39554**
80. 9	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	1,02	61,2	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
		Накладные расходы	%	91		419,76	25186
		Сметная прибыль	%	8		109,99	6599
		Сметная стоимость:				**1484,85**	**89091**
81	**124-040207-4403**	**Лента с надписью ГАЗ**	**м**	**60,0000**		**174,00**	**10440**
		Сметная прибыль	%	8		13,92	835
		Сметная стоимость:				**187,92**	**11275**
82	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**4,0000**		**10948,53**	**43794**
82. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,959	11,8368	1782,00	21093
82. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5184	2,0736	2251,16	4668
		Итого оплата труда:				**6440,18**	**25761**
82. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1,7712	1113,00	1971
82. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	0,7776	32,00	25
82. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08	6390,00	6901
82. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	0,9936	3990,00	3964
82. 7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	0,0432	79,00	3
		Итого эксплуатация машин:				**3216,33**	**12866**
82. 8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,02	0,08	11359,00	909
82. 9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,001	0,004	31549,00	126
82.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,015	0,06	289,00	17
82.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	14	149,00	2086
82.12	261-302-0233	Ковер	шт.	1	4	532,00	2128
82.13	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	4	1069,00	4276
82.14	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,36	815,00	293
82.15	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м^3	0,04	0,16	--	--
		Итого материалов:				**2458,91**	**9835**
		Накладные расходы	%	99		6375,78	25503

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		1385,94	5544
		Сметная стоимость:				**18710,25**	**74841**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				**12674741**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**11676392**
	Материалы -		тенге				**7854176**
	Всего заработная плата -		тенге				**1245638**
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				**879549**
		Накладные расходы -	тенге				**1197093**
		Сметная прибыль -	тенге				**1029871**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**13903356**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**673**
		Сметная заработная плата -	тенге				**1245638**
	Стоимость прочих работ -		тенге				**998349**
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ -		тенге				**998349**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**14901705**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**673**
		Сметная заработная плата -	тенге				**1245638**
		РАЗДЕЛ 3.Автомобильная дорога №3 объезд ул.Ж.Бермагамбетова					
83	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м-СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ ГРУНТА ТОЛЩИНОЙ 250ММ**	**$м^3$**	**1443,0000**		**77,35**	**111616**
83. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	17,8932	1842,77	32973
		Итого оплата труда:				**22,85**	**32973**
83. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	17,9221	6228,00	111619
		Итого эксплуатация машин:				**77,35**	**111617**
		Накладные расходы	%	72		16,45	23737
		Сметная прибыль	%	8		7,50	10823
		Сметная стоимость:				**101,30**	**146176**
84	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**$м^3$**	**1443,0000**		**40,66**	**58672**
84. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	5,1948	1289,00	6696

1	2	3	4	5	6	7	8
84. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	5,772	2602,56	15022
		Итого оплата труда:				**15,03**	**21689**
84. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,1247	4189,00	522
84. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003899	5,626	9042,00	50870
		Итого эксплуатация машин:				**35,61**	**51386**
84. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00004	0,0577	10744,00	620
		Итого материалов:				**0,43**	**619**
		Накладные расходы	%	72		10,82	15613
		Сметная прибыль	%	8		4,12	5945
		Сметная стоимость:				**55,60**	**80230**
85	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м**	**$м^3$**	**1443,0000**		**97,65**	**140909**
85. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	15,5844	2628,72	40967
		Итого оплата труда:				**28,39**	**40967**
85. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0108	15,5844	9042,00	140914
		Итого эксплуатация машин:				**97,65**	**140909**
		Накладные расходы	%	72		20,44	29495
		Сметная прибыль	%	8		9,45	13636
		Сметная стоимость:				**127,54**	**184040**
86	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м**	**$м^3$**	**1443,0000**		**246,09**	**355108**
86. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	39,2496	2630,52	103247
		Итого оплата труда:				**71,55**	**103247**
86. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,027216	39,2727	9042,00	355104
		Итого эксплуатация машин:				**246,09**	**355108**
		Накладные расходы	%	72		51,52	74343
		Сметная прибыль	%	8		23,81	34358
		Сметная стоимость:				**321,42**	**463809**

1	2	3	4	5	6	7	8
87	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**880,0400**		**139,64**	**122889**
87. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	13,5526	2636,39	35730
		Итого оплата труда:				**40,60**	**35730**
87. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	13,5913	9042,00	122893
		Итого эксплуатация машин:				**139,64**	**122889**
		Накладные расходы	%	72		29,23	25724
		Сметная прибыль	%	8		13,51	11889
		Сметная стоимость:				**182,38**	**160502**
88	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**880,0400**		**119,44**	**105112**
88. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	11,6165	1079,00	12534
88. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	11,6165	1836,35	21332
		Итого оплата труда:				**38,45**	**33837**
88. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	11,5954	7379,00	85563
		Итого эксплуатация машин:				**97,23**	**85566**
88. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	88,004	80,00	7040
		Итого материалов:				**8,00**	**7041**
		Накладные расходы	%	72		27,68	24360
		Сметная прибыль	%	8		11,77	10358
		Сметная стоимость:				**158,89**	**139830**
89	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**880,0400**		**149,54**	**131601**
89. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	14,8727	2595,30	38599
		Итого оплата труда:				**43,86**	**38599**
89. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	1,3021	840,00	1094
89. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	1,3021	5849,00	7616
89. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	13,5913	9042,00	122893
		Итого эксплуатация машин:				**149,54**	**131602**
		Накладные расходы	%	72		31,58	27792
		Сметная прибыль	%	8		14,49	12752

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**195,61**	**172144**
90	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**880,0400**		**49,49**	**43553**
90. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	6,5123	2198,61	14318
		Итого оплата труда:				**16,27**	**14318**
90. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	6,5105	840,00	5469
90. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	6,5105	5849,00	38080
		Итого эксплуатация машин:				**49,49**	**43553**
		Накладные расходы	%	72		11,71	10305
		Сметная прибыль	%	8		4,90	4312
		Сметная стоимость:				**66,10**	**58170**
		Устройство дорожной одежды					
91	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь дресва - 1,22 м^3**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**215,4000**		**13335,38**	**2872441**
91. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	33,4947	1363,00	45653
91. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	33,2578	2316,78	77051
		Итого оплата труда:				**569,68**	**122709**
91. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	16,4703	10755,00	177139
91. 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	0,01674	3,6058	12645,00	45595
91. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,0733	6604,00	73128
91. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,117	7379,00	15621
		Итого эксплуатация машин:				**1446,07**	**311484**
91. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	262,788	9567,00	2514093
91. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	15,078	80,00	1206
		Итого материалов:				**11677,34**	**2515299**
		Накладные расходы	%	108		615,25	132525
		Сметная прибыль	%	8		1116,05	240397
		Сметная стоимость:				**15066,68**	**3245363**

1	2	3	4	5	6	7	8
92	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебеночно-песчаной смеси, однослойные, толщиной 15 см. Устройство асфальтоукладчиком**	**$м^2$ основания**	**2496,0000**		**2612,64**	**6521149**
92. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	88,8576	1413,00	125556
92. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	107,328	2462,79	264326
		Итого оплата труда:				**156,26**	**390025**
92. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	28,5742	6109,00	174560
92. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	64,4268	7836,00	504848
92. 5		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,000616	1,5365	--	--
92. 6	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	0,000389	0,9704	12645,00	12271
92. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	7,0088	7379,00	51718
92. 8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	6,3348	9042,00	57280
		Итого эксплуатация машин:				**320,78**	**800666**
92. 9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	37,44	12614,00	472268
92.10	2101-0201-0704	Щебеночно-песчаные смеси №3-11 СТ РК1284-2004	$м^3$	0,189	471,744	10846,00	5116535
92.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	74,88	80,00	5990
		Итого материалов:				**2241,50**	**5594784**
		Накладные расходы	%	108		168,76	421225
		Сметная прибыль	%	8		222,51	555385
		Сметная стоимость:				**3003,91**	**7497759**
93	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,2000**		**207005,86**	**455413**
93. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	1,3781	2198,71	3030
		Итого оплата труда:				**1377,45**	**3030**
93. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,689	9654,00	6652
		Итого эксплуатация машин:				**3023,63**	**6652**
93. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	2,266	198041,00	448761
		Итого материалов:				**203982,23**	**448761**
		Накладные расходы	%	108		1487,65	3273
		Сметная прибыль	%	8		16679,48	36695
		Сметная стоимость:				**225172,99**	**495381**

1	2	3	4	5	6	7	8
94	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1671,0000**		**278,86**	**465975**
94. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	32,4174	1721,00	55790
94. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	24,5637	2397,28	58886
		Итого оплата труда:				**68,70**	**114798**
94. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1805	1153,00	208
94. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0541	120,00	6
94. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,8578	15194,00	104197
94. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,2867	14754,00	151770
94. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,1656	4044,00	8758
94. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4437	7379,00	10653
94. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0722	5263,00	380
94.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,7898	34401,00	130374
		Итого эксплуатация машин:				**243,18**	**406354**
94.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,018	198041,00	3574
94.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,671	80,00	134
94.13	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	163,0896	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**3709**
		Накладные расходы	%	108		74,20	123988
		Сметная прибыль	%	8		28,24	47189
		Сметная стоимость:				**381,30**	**637152**
95	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1671,0000**		**267,66**	**447260**
95. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	32,4174	1721,00	55790
95. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	24,5637	2457,16	60357
		Итого оплата труда:				**69,58**	**116269**
95. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1805	1153,00	208
95. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0541	120,00	6

1	2	3	4	5	6	7	8
95. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,4289	15194,00	52099
95. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,2867	14754,00	151770
95. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,4289	9736,00	33384
95. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,1656	4044,00	8758
95. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4437	7379,00	10653
95.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0722	5263,00	380
95.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,7898	34401,00	130374
		Итого эксплуатация машин:				**231,98**	**387639**
95.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,018	198041,00	3574
95.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,671	80,00	134
95.14	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0959	160,2489	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**3709**
		Накладные расходы	%	108		75,15	125576
		Сметная прибыль	%	8		27,42	45819
		Сметная стоимость:				**370,23**	**618654**
96	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1671,0000**		**12,99**	**21706**
96. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	10,026	1947,00	19521
		Итого оплата труда:				**11,79**	**19701**
96. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,2272	120,00	147
		Итого эксплуатация машин:				**0,09**	**150**
96. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,0094	198041,00	1853
96. 4	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0464	77,5344	--	--
		Итого материалов:				**1,11**	**1855**
		Накладные расходы	%	108		12,73	21272
		Сметная прибыль	%	8		2,06	3442
		Сметная стоимость:				**27,78**	**46420**
		Обочины					

1	2	3	4	5	6	7	8
97	**1127-0801-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обочины. Укрепление ЩПГС толщиной 12 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**547,0000**		**111,38**	**60925**
97. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	6,0717	2363,92	14353
		Итого оплата труда:				**26,24**	**14353**
97. 2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,005162	2,8238	12645,00	35707
97. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003812	2,0854	6604,00	13772
97. 4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002149	1,1756	9736,00	11446
		Итого эксплуатация машин:				**111,38**	**60925**
		Накладные расходы	%	108		28,34	15502
		Сметная прибыль	%	8		11,18	6115
		Сметная стоимость:				**150,90**	**82542**
98	**121-010601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**65,6000**		**5622,00**	**368803**
		Сметная прибыль	%	8		449,76	29504
		Сметная стоимость:				**6071,76**	**398307**
		Дорожные знаки					
99	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,8 м вручную без креплений для стоеки столбов в грунтах 2 группы**	**М3**	**2,5920**		**3897,94**	**10103**
99. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	7,8382	1289,00	10103
		Итого оплата труда:				**3897,94**	**10103**
		Накладные расходы	%	72		2806,52	7274
		Сметная прибыль	%	8		536,36	1390
		Сметная стоимость:				**7240,82**	**18768**
100	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**2,5920**		**1291,20**	**3347**
100. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	2,7211	1230,00	3347
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**3347**
		Накладные расходы	%	72		929,66	2410
		Сметная прибыль	%	8		177,67	461
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**6217**

1	2	3	4	5	6	7	8
101	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**м^3**	**0,1440**		**15192,17**	**2188**
101. 1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,1213	1413,00	171
101. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,0451	1929,01	87
		Итого оплата труда:				**1797,62**	**258**
101. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2268	0,0327	4044,00	132
101. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,0653	13,00	1
101. 5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,0124	6619,00	82
		Итого эксплуатация машин:				**1494,96**	**215**
101. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,1584	11359,00	1799
101. 7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,0216	80,00	2
		Итого материалов:				**12506,90**	**1802**
		Накладные расходы	%	93		1671,79	241
		Сметная прибыль	%	8		1349,12	194
		Сметная стоимость:				**18213,08**	**2623**
102	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство бетонных фундаментов**	**м^3**	**0,5670**		**41766,60**	**23682**
102. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	2,4127	1512,00	3648
102. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,1399	2193,87	307
		Итого оплата труда:				**6974,43**	**3955**
102. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,1286	16,00	2
102. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,1225	5538,00	678
102. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0017	6604,00	11
102. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,0064	6390,00	41
102. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,0094	3990,00	37
		Итого эксплуатация машин:				**1357,49**	**770**
102. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,5783	30086,00	17400
102. 9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,2268	93,00	21
102.10	215-202-0503	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	0,0008	0,0005	93036,00	42

1	2	3	4	5	6	7	8
102.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,0011	93036,00	106
102.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,0039	93036,00	364
102.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0003	34159,00	10
102.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0032	9128,00	29
102.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,0039	59186,00	232
102.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0099	80,00	1
102.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,2807	3285,00	922
102.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,2098	659,00	138
		Итого материалов:				**33975,25**	**19264**
		Накладные расходы	%	91		6346,73	3599
		Сметная прибыль	%	8		3849,07	2182
		Сметная стоимость:				**51962,40**	**29463**
103	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**$м^2$**	**7,5600**		**1201,97**	**9087**
103. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	1,7312	1812,00	3137
103. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0166	1803,75	30
		Итого оплата труда:				**418,84**	**3166**
103. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,1592	926,00	147
103. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,0163	3990,00	65
		Итого эксплуатация машин:				**28,12**	**213**
103. 5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0012	209094,00	253
103. 6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0018	73026,00	132
103. 7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	18,144	295,00	5352
		Итого материалов:				**758,98**	**5738**
		Накладные расходы	%	93		389,52	2945
		Сметная прибыль	%	8		127,32	963
		Сметная стоимость:				**1718,81**	**12994**

1	2	3	4	5	6	7	8
104	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**шт**	**11,0000**		**7062,54**	**77688**
104. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	38,016	1540,00	58545
104. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	1,7259	2520,42	4350
		Итого оплата труда:				**5717,67**	**62895**
104. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,3068	8054,00	10525
104. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,1806	6390,00	1154
104. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,2388	3990,00	953
		Итого эксплуатация машин:				**1148,33**	**12632**
104. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0053	813201,00	4294
104. 7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000194	0,0021	690431,00	1470
104. 8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0004	623062,00	232
104. 9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,0006	835900,00	517
104.10	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1	11	--	--
		Итого материалов:				**591,97**	**6511**
		Накладные расходы	%	108		6175,08	67926
		Сметная прибыль	%	8		1059,01	11649
		Сметная стоимость:				**14296,63**	**157263**
105	**124-040207-0208**	**Стойки для дорожных знаков**	**шт**	**7,0000**		**7947,00**	**55629**
		Сметная прибыль	%	8		635,76	4450
		Сметная стоимость:				**8582,76**	**60079**
106	**124-010201-0122**	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**3,0000**		**17605,00**	**52815**
		Сметная прибыль	%	8		1408,40	4225
		Сметная стоимость:				**19013,40**	**57040**
107	**124-010201-0315**	**Знаки дорожные закрытого типа квадратные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**1,0000**		**15552,00**	**15552**
		Сметная прибыль	%	8		1244,16	1244
		Сметная стоимость:				**16796,16**	**16796**

1	2	3	4	5	6	7	8
108	**124-010201-0203**	**Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2,0000**		**5858,00**	**11716**
		Сметная прибыль	%	8		468,64	937
		Сметная стоимость:				**6326,64**	**12653**
109	**124-010201-0114**	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2,0000**		**6854,00**	**13708**
		Сметная прибыль	%	8		548,32	1097
		Сметная стоимость:				**7402,32**	**14805**
		Дорожная разметка					
110	**1127-0903-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,2478**		**76776,86**	**19027**
110. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,601	0,6447	1752,00	1129
110. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,116	0,2765	2104,94	582
		Итого оплата труда:				**6907,31**	**1711**
110. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,330588	0,0819	3520,00	288
110. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,376272	0,0932	8797,00	820
110. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0535	7379,00	395
110. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192888	0,0478	3990,00	191
		Итого эксплуатация машин:				**6837,22**	**1694**
110. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0004	622,00	0
110. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	156,25	38,7219	405,00	15682
110. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	1,5489	336,00	520
		Итого материалов:				**65382,18**	**16204**
		Накладные расходы	%	108		7459,89	1849
		Сметная прибыль	%	8		6738,94	1670
		Сметная стоимость:				**90975,69**	**22546**
111	**1127-0903-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,0378**		**276391,46**	**10434**
111. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,819	0,1064	1752,00	186

1	2	3	4	5	6	7	8
111. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,661	0,0627	2121,37	133
		Итого оплата труда:				**8457,46**	**319**
111. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,541512	0,0204	3520,00	72
111. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,587304	0,0222	8797,00	195
111. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0082	7379,00	60
111. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,316008	0,0119	3990,00	48
		Итого эксплуатация машин:				**9927,37**	**375**
111. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0001	622,00	0
111. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	625	23,5938	405,00	9555
111. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	0,9437	336,00	317
		Итого материалов:				**261525,93**	**9873**
		Накладные расходы	%	108		9134,06	345
		Сметная прибыль	%	8		22842,04	862
		Сметная стоимость:				**308367,56**	**11641**
112	**1127-0903-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,2 м, зебра**	**км линии**	**0,0030**		**409375,30**	**1228**
112. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,963	0,0089	1721,00	15
112. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,024	0,0061	2140,87	13
		Итого оплата труда:				**9398,77**	**28**
112. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,682128	0,002	3520,00	7
112. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,72792	0,0022	8797,00	19
112. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0006	7379,00	5
112. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,398088	0,0012	3990,00	5
		Итого эксплуатация машин:				**11986,84**	**36**
112. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0	622,00	0
112. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	937,5	2,8125	405,00	1139
112. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	37,5	0,1125	336,00	38
		Итого материалов:				**392288,43**	**1177**
		Накладные расходы	%	108		10150,67	30
		Сметная прибыль	%	8		33562,08	101
		Сметная стоимость:				**453088,05**	**1359**
						НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ-УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ВОДОПРОВОДА	

1	2	3	4	5	6	7	8
113	**1122-1401-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м**	**м продавливания**	**2,0000**		**17296,23**	**34592**
113. 1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,894	5,7888	1876,00	10860
113. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,077	6,1538	2249,67	13844
		Итого оплата труда:				**12352,06**	**24704**
113. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,32292	0,6458	1113,00	719
113. 4	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,75708	1,5142	1765,00	2672
113. 5	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,75816	1,5163	4519,00	6852
113. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,515	3,0305	4204,00	12740
113. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04644	0,0929	6390,00	594
113. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,015876	0,0318	79,00	3
		Итого эксплуатация машин:				**11789,86**	**23579**
113. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0046	0,0092	5570,00	51
113.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0138	0,0276	289,00	8
113.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000168	0,0003	278998,00	94
113.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004	2,008	--	--
		Итого материалов:				**76,48**	**153**
		Накладные расходы	%	99		12228,54	24457
		Сметная прибыль	%	8		2361,98	4724
		Сметная стоимость:				**31886,75**	**63773**
114	**1122-1401-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м**	**м продавливания**	**1,0000**		**20955,83**	**20956**
114. 1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,434	3,4344	1876,00	6443
114. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,798	3,7984	2248,58	8541
		Итого оплата труда:				**14983,65**	**14984**
114. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,31428	0,3143	1113,00	350
114. 4	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,93744	0,9374	1765,00	1655

1	2	3	4	5	6	7	8
114. 5	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,93852	0,9385	4519,00	4241
114. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,876	1,876	4204,00	7887
114. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04644	0,0464	6390,00	297
114. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,019764	0,0198	79,00	2
		Итого эксплуатация машин:				**14430,40**	**14431**
114. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0058	0,0058	5570,00	32
114.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0173	0,0173	289,00	5
114.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000162	0,0002	278998,00	45
114.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004	1,004	--	--
		Итого материалов:				**82,50**	**82**
		Накладные расходы	%	99		14833,81	14834
		Сметная прибыль	%	8		2863,17	2863
		Сметная стоимость:				**38652,81**	**38653**
115	**123-010501-1121**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315х15 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**64,0000**		**11439,00**	**732096**
116	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**3,0000**		**43737,15**	**131211**
116. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,629	25,8876	1661,00	42999
116. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,162	1839,51	298
		Итого оплата труда:				**14432,46**	**43297**
116. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,635	7,9056	1113,00	8799
116. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3	6,9012	926,00	6391
116. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,162	3990,00	646
		Итого эксплуатация машин:				**5278,61**	**15836**
116. 6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	0,0015	80126,00	120
116. 7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,075	209094,00	15682
116. 8	261-107-0447	Каболка	т	0,0098	0,0294	1789060,00	52598
116. 9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0143	278998,00	3976
		Итого материалов:				**24125,44**	**72376**
		Накладные расходы	%	99		14288,14	42864
		Сметная прибыль	%	8		4642,02	13926

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**62667,31**	**188001**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге				**13508191**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**12776095**
	Материалы -		тенге				**8708959**
	Всего заработная плата -		тенге				**1271012**
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				**518223**
		Накладные расходы -	тенге				**1243504**
		Сметная прибыль -	тенге				**1121557**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**15141156**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**638**
		Сметная заработная плата -	тенге				**1271012**
	Стоимость прочих работ -		тенге				**732096**
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ -		тенге				**732096**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**15873252**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**638**
		Сметная заработная плата -	тенге				**1271012**
		РАЗДЕЛ 4.Автомобильная дорога №4 от центральной автотрассы по ул.Абая					
117	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м-СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ ГРУНТА ТОЛЩИНОЙ 250ММ**	**$м^3$**	**2069,0000**		**77,35**	**160037**
117. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	25,6556	1842,76	47277
		Итого оплата труда:				**22,85**	**47277**
117. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	25,697	6228,00	160041
		Итого эксплуатация машин:				**77,35**	**160038**
		Накладные расходы	%	72		16,45	34035
		Сметная прибыль	%	8		7,50	15518
		Сметная стоимость:				**101,30**	**209590**
118	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**$м^3$**	**2069,0000**		**40,66**	**84126**
118. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	7,4484	1289,00	9601
118. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	8,276	2602,46	21538

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**15,03**	**31097**
118. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,1788	4189,00	749
118. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003899	8,0666	9042,00	72938
		Итого эксплуатация машин:				**35,61**	**73677**
118. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00004	0,0828	10744,00	889
		Итого материалов:				**0,43**	**890**
		Накладные расходы	%	72		10,82	22387
		Сметная прибыль	%	8		4,12	8524
		Сметная стоимость:				**55,60**	**115037**
119	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м**	**$м^3$**	**2069,0000**		**97,65**	**202038**
119. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	22,3452	2628,71	58739
		Итого оплата труда:				**28,39**	**58739**
119. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0108	22,3452	9042,00	202045
		Итого эксплуатация машин:				**97,65**	**202038**
		Накладные расходы	%	72		20,44	42290
		Сметная прибыль	%	8		9,45	19552
		Сметная стоимость:				**127,54**	**263880**
120	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м**	**$м^3$**	**2069,0000**		**246,09**	**509160**
120. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	56,2768	2630,52	148037
		Итого оплата труда:				**71,55**	**148037**
120. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,027216	56,3099	9042,00	509154
		Итого эксплуатация машин:				**246,09**	**509160**
		Накладные расходы	%	72		51,52	106595
		Сметная прибыль	%	8		23,81	49263
		Сметная стоимость:				**321,42**	**665018**
121	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**5847,1700**		**139,64**	**816499**

1	2	3	4	5	6	7	8
121. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	90,0464	2636,36	237395
		Итого оплата труда:				**40,60**	**237395**
121. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	90,3037	9042,00	816526
		Итого эксплуатация машин:				**139,64**	**816499**
		Накладные расходы	%	72		29,23	170913
		Сметная прибыль	%	8		13,51	78995
		Сметная стоимость:				**182,38**	**1066407**
122	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**5847,1700**		**119,44**	**698386**
122. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	77,1826	1079,00	83280
122. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	77,1826	1836,36	141735
		Итого оплата труда:				**38,45**	**224823**
122. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	77,0423	7379,00	568495
		Итого эксплуатация машин:				**97,23**	**568520**
122. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	584,717	80,00	46777
		Итого материалов:				**8,00**	**46778**
		Накладные расходы	%	72		27,68	161850
		Сметная прибыль	%	8		11,77	68821
		Сметная стоимость:				**158,89**	**929057**
123	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5847,1700**		**149,54**	**874386**
123. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	98,8172	2595,27	256457
		Итого оплата труда:				**43,86**	**256457**
123. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	8,6515	840,00	7267
123. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	8,6515	5849,00	50602
123. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	90,3037	9042,00	816526
		Итого эксплуатация машин:				**149,54**	**874386**
		Накладные расходы	%	72		31,58	184654
		Сметная прибыль	%	8		14,49	84725
		Сметная стоимость:				**195,61**	**1143765**

1	2	3	4	5	6	7	8
124	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5847,1700**		**49,49**	**289376**
124. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	43,2691	2198,64	95133
		Итого оплата труда:				**16,27**	**95133**
124. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	43,2574	840,00	36336
124. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	43,2574	5849,00	253012
		Итого эксплуатация машин:				**49,49**	**289376**
		Накладные расходы	%	72		11,71	68470
		Сметная прибыль	%	8		4,90	28651
		Сметная стоимость:				**66,10**	**386497**
		Устройство дорожной одежды					
125	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь дресва - 1,22 $м^3$**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**423,8000**		**13335,38**	**5651534**
125. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	65,9009	1363,00	89823
125. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	65,4347	2316,77	151597
		Итого оплата труда:				**569,68**	**241430**
125. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	32,4054	10755,00	348521
125. 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	0,01674	7,0944	12645,00	89709
125. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	21,7867	6604,00	143879
125. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,1651	7379,00	30734
		Итого эксплуатация машин:				**1446,07**	**612844**
125. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	517,036	9567,00	4946483
125. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	29,666	80,00	2373
		Итого материалов:				**11677,34**	**4948857**
		Накладные расходы	%	108		615,25	260743
		Сметная прибыль	%	8		1116,05	472982
		Сметная стоимость:				**15066,68**	**6385259**
126	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебеночно-песчаной смеси, однослойные, толщиной 15 см. Устройство асфальтоукладчиком**	**$м^2$ основания**	**3580,0000**		**2612,64**	**9353251**

1	2	3	4	5	6	7	8
126. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	127,448	1413,00	180084
126. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	153,94	2462,79	379122
		Итого оплата труда:				**156,26**	**559411**
126. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	40,9838	6109,00	250370
126. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	92,407	7836,00	724101
126. 5		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,000616	2,2038	--	--
126. 6	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	0,000389	1,3919	12645,00	17601
126. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	10,0526	7379,00	74178
126. 8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	9,086	9042,00	82156
		Итого эксплуатация машин:				**320,78**	**1148392**
126. 9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	53,7	12614,00	677372
126.10	2101-0201-0704	Щебеночно-песчаные смеси №3-11 СТ РК1284-2004	$м^3$	0,189	676,62	10846,00	7338621
126.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	107,4	80,00	8592
		Итого материалов:				**2241,50**	**8024570**
		Накладные расходы	%	108		168,76	604161
		Сметная прибыль	%	8		222,51	796586
		Сметная стоимость:				**3003,91**	**10753998**
127	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,8600**		**207005,86**	**385031**
127. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	1,1651	2198,95	2562
		Итого оплата труда:				**1377,45**	**2562**
127. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5826	9654,00	5624
		Итого эксплуатация машин:				**3023,63**	**5624**
127. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	1,9158	198041,00	379407
		Итого материалов:				**203982,23**	**379407**
		Накладные расходы	%	108		1487,65	2767
		Сметная прибыль	%	8		16679,48	31024
		Сметная стоимость:				**225172,99**	**418822**

1	2	3	4	5	6	7	8
128	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2590,0000**		**278,86**	**722247**
128. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	50,246	1721,00	86473
128. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	38,073	2397,29	91272
		Итого оплата труда:				**68,70**	**177933**
128. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2797	1153,00	323
128. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0839	120,00	10
128. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	10,6294	15194,00	161502
128. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,944	14754,00	235238
128. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,3566	4044,00	13574
128. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,2378	7379,00	16512
128. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1119	5263,00	589
128.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,8741	34401,00	202076
		Итого эксплуатация машин:				**243,18**	**629837**
128.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,028	198041,00	5540
128.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,59	80,00	207
128.13	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	252,784	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**5749**
		Накладные расходы	%	108		74,20	192178
		Сметная прибыль	%	8		28,24	73142
		Сметная стоимость:				**381,30**	**987567**
129	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2590,0000**		**267,66**	**693239**
129. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	50,246	1721,00	86473

1	2	3	4	5	6	7	8
129. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	38,073	2457,15	93551
		Итого оплата труда:				**69,58**	**180212**
129. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2797	1153,00	323
129. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0839	120,00	10
129. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,3147	15194,00	80751
129. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,944	14754,00	235238
129. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,3147	9736,00	51744
129. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,3566	4044,00	13574
129. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,2378	7379,00	16512
129.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,1119	5263,00	589
129.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,8741	34401,00	202076
		Итого эксплуатация машин:				**231,98**	**600828**
129.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,028	198041,00	5540
129.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,59	80,00	207
129.14	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0959	248,381	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**5750**
		Накладные расходы	%	108		75,15	194639
		Сметная прибыль	%	8		27,42	71018
		Сметная стоимость:				**370,23**	**958895**
130	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2590,0000**		**12,99**	**33644**
130. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	15,54	1947,00	30256
		Итого оплата труда:				**11,79**	**30536**
130. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,9021	120,00	228
		Итого эксплуатация машин:				**0,09**	**233**
130. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,0145	198041,00	2872
130. 4	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0464	120,176	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**1,11**	**2875**
		Накладные расходы	%	108		12,73	32971
		Сметная прибыль	%	8		2,06	5335
		Сметная стоимость:				**27,78**	**71950**
		Обочины					
131	**1127-0801-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обочины. Укрепление ЩПГС толщиной 12 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**838,0000**		**111,38**	**93336**
131. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	9,3018	2363,95	21989
		Итого оплата труда:				**26,24**	**21989**
131. 2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,005162	4,3261	12645,00	54703
131. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003812	3,1948	6604,00	21098
131. 4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002149	1,801	9736,00	17535
		Итого эксплуатация машин:				**111,38**	**93336**
		Накладные расходы	%	108		28,34	23749
		Сметная прибыль	%	8		11,18	9369
		Сметная стоимость:				**150,90**	**126454**
132	**121-010601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**100,6000**		**5622,00**	**565573**
		Сметная прибыль	%	8		449,76	45246
		Сметная стоимость:				**6071,76**	**610819**
		Дорожные знаки					
133	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Копание ям без откосовглубиной до 0,8 м вручную без креплений для стоеки столбов в грунтах 2 группы**	**М3**	**2,5920**		**3897,94**	**10103**
133. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	7,8382	1289,00	10103
		Итого оплата труда:				**3897,94**	**10103**
		Накладные расходы	%	72		2806,52	7274
		Сметная прибыль	%	8		536,36	1390
		Сметная стоимость:				**7240,82**	**18768**
134	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**2,5920**		**1291,20**	**3347**
134. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	2,7211	1230,00	3347

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**3347**
		Накладные расходы	%	72		929,66	2410
		Сметная прибыль	%	8		177,67	461
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**6217**
135	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**м^3**	**0,1440**		**15192,17**	**2188**
135. 1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,1213	1413,00	171
135. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,0451	1929,01	87
		Итого оплата труда:				**1797,62**	**258**
135. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2268	0,0327	4044,00	132
135. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,0653	13,00	1
135. 5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,0124	6619,00	82
		Итого эксплуатация машин:				**1494,96**	**215**
135. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,1584	11359,00	1799
135. 7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,0216	80,00	2
		Итого материалов:				**12506,90**	**1802**
		Накладные расходы	%	93		1671,79	241
		Сметная прибыль	%	8		1349,12	194
		Сметная стоимость:				**18213,08**	**2623**
136	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство бетонных фундаментов**	**м^3**	**0,5670**		**41766,60**	**23682**
136. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	2,4127	1512,00	3648
136. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,1399	2193,87	307
		Итого оплата труда:				**6974,43**	**3955**
136. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,1286	16,00	2
136. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,1225	5538,00	678
136. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0017	6604,00	11
136. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,0064	6390,00	41
136. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,0094	3990,00	37
		Итого эксплуатация машин:				**1357,49**	**770**
136. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,5783	30086,00	17400

1	2	3	4	5	6	7	8
136. 9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,2268	93,00	21
136.10	215-202-0503	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	$м^3$	0,0008	0,0005	93036,00	42
136.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,0011	93036,00	106
136.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,0039	93036,00	364
136.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0003	34159,00	10
136.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0032	9128,00	29
136.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,0039	59186,00	232
136.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0099	80,00	1
136.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,2807	3285,00	922
136.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,2098	659,00	138
		Итого материалов:				**33975,25**	**19264**
		Накладные расходы	%	91		6346,73	3599
		Сметная прибыль	%	8		3849,07	2182
		Сметная стоимость:				**51962,40**	**29463**
137	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**$м^2$**	**7,5600**		**1201,97**	**9087**
137. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	1,7312	1812,00	3137
137. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0166	1803,75	30
		Итого оплата труда:				**418,84**	**3166**
137. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,1592	926,00	147
137. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,0163	3990,00	65
		Итого эксплуатация машин:				**28,12**	**213**
137. 5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0012	209094,00	253
137. 6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0018	73026,00	132
137. 7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	18,144	295,00	5352
		Итого материалов:				**758,98**	**5738**
		Накладные расходы	%	93		389,52	2945

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		127,32	963
		Сметная стоимость:				**1718,81**	**12994**
138	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**шт**	**7,0000**		**7062,54**	**49438**
138. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	24,192	1540,00	37256
138. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	1,0983	2520,26	2768
		Итого оплата труда:				**5717,67**	**40024**
138. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,8316	8054,00	6698
138. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,1149	6390,00	734
138. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,152	3990,00	606
		Итого эксплуатация машин:				**1148,33**	**8038**
138. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0034	813201,00	2732
138. 7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,0014	690431,00	935
138. 8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0002	623062,00	147
138. 9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,0004	835900,00	329
138.10	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1	7	--	--
		Итого материалов:				**591,97**	**4144**
		Накладные расходы	%	108		6175,08	43226
		Сметная прибыль	%	8		1059,01	7413
		Сметная стоимость:				**14296,63**	**100077**
139	**124-040207-0208**	**Стойки для дорожных знаков**	**шт**	**9,0000**		**7947,00**	**71523**
		Сметная прибыль	%	8		635,76	5722
		Сметная стоимость:				**8582,76**	**77245**
140	**124-010201-0122**	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2,0000**		**17605,00**	**35210**
		Сметная прибыль	%	8		1408,40	2817
		Сметная стоимость:				**19013,40**	**38027**
141	**124-010201-0203**	**Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2,0000**		**5858,00**	**11716**
		Сметная прибыль	%	8		468,64	937
		Сметная стоимость:				**6326,64**	**12653**

1	2	3	4	5	6	7	8
142	**124-010201-0111**	**Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**1,0000**		**8384,00**	**8384**
		Сметная прибыль	%	8		670,72	671
		Сметная стоимость:				**9054,72**	**9055**
143	**124-010201-0114**	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2,0000**		**6854,00**	**13708**
		Сметная прибыль	%	8		548,32	1097
		Сметная стоимость:				**7402,32**	**14805**
		Дорожная разметка					
144	**1127-0903-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,3676**		**76776,86**	**28219**
144. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,601	0,9561	1752,00	1675
144. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,116	0,4101	2106,93	864
		Итого оплата труда:				**6907,31**	**2539**
144. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,330588	0,1215	3520,00	428
144. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,376272	0,1383	8797,00	1217
144. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0794	7379,00	586
144. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192888	0,0709	3990,00	283
		Итого эксплуатация машин:				**6837,22**	**2513**
144. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0006	622,00	0
144. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	156,25	57,4297	405,00	23259
144. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	2,2972	336,00	772
		Итого материалов:				**65382,18**	**24031**
		Накладные расходы	%	108		7459,89	2742
		Сметная прибыль	%	8		6738,94	2477
		Сметная стоимость:				**90975,69**	**33438**
145	**1127-0903-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,0433**		**276391,46**	**11965**
145. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,819	0,122	1752,00	214

1	2	3	4	5	6	7	8
145. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,661	0,0719	2114,16	152
		Итого оплата труда:				**8457,46**	**366**
145. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,541512	0,0234	3520,00	83
145. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,587304	0,0254	8797,00	224
145. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0094	7379,00	69
145. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,316008	0,0137	3990,00	55
		Итого эксплуатация машин:				**9927,37**	**429**
145. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0001	622,00	0
145. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	625	27,0562	405,00	10958
145. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	1,0822	336,00	364
		Итого материалов:				**261525,93**	**11322**
		Накладные расходы	%	108		9134,06	395
		Сметная прибыль	%	8		22842,04	989
		Сметная стоимость:				**308367,56**	**13349**
146	**1127-0903-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,2 м, зебра**	**км линии**	**0,0030**		**409375,30**	**1228**
146. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,963	0,0089	1721,00	15
146. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,024	0,0061	2140,87	13
		Итого оплата труда:				**9398,77**	**28**
146. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,682128	0,002	3520,00	7
146. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,72792	0,0022	8797,00	19
146. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0006	7379,00	5
146. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,398088	0,0012	3990,00	5
		Итого эксплуатация машин:				**11986,84**	**36**
146. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0	622,00	0
146. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	937,5	2,8125	405,00	1139
146. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	37,5	0,1125	336,00	38
		Итого материалов:				**392288,43**	**1177**
		Накладные расходы	%	108		10150,67	30
		Сметная прибыль	%	8		33562,08	101
		Сметная стоимость:				**453088,05**	**1359**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				**21411661**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			тенге				**21411661**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Материалы -		тенге				13482352
	Всего заработная плата -		тенге				2376817
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				706114
		Накладные расходы -	тенге				2165264
		Сметная прибыль -	тенге				1886165
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				25463090
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				1160
		Сметная заработная плата -	тенге				2376817
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				25463090
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				1160
		Сметная заработная плата -	тенге				2376817
		РАЗДЕЛ 5.Автомобильная дорога №5 от улицы №1 до ул.Абая					
147	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м-СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ ГРУНТА ТОЛЩИНОЙ 250ММ**	**$м^3$**	**2324,0000**		**77,35**	**179761**
147. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	28,8176	1842,73	53103
		Итого оплата труда:				**22,85**	**53103**
147. 2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	28,8641	6228,00	179765
		Итого эксплуатация машин:				**77,35**	**179761**
		Накладные расходы	%	72		16,45	38230
		Сметная прибыль	%	8		7,50	17430
		Сметная стоимость:				**101,30**	**235421**
148	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**$м^3$**	**2324,0000**		**40,66**	**94494**
148. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	8,3664	1289,00	10784
148. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	9,296	2602,52	24193
		Итого оплата труда:				**15,03**	**34930**
148. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,2008	4189,00	841
148. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003899	9,0608	9042,00	81928
		Итого эксплуатация машин:				**35,61**	**82758**

1	2	3	4	5	6	7	8
148. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00004	0,093	10744,00	999
		Итого материалов:				**0,43**	**999**
		Накладные расходы	%	72		10,82	25146
		Сметная прибыль	%	8		4,12	9575
		Сметная стоимость:				**55,60**	**129215**
149	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м**	**м^3**	**2324,0000**		**97,65**	**226939**
149. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	25,0992	2628,69	65978
		Итого оплата труда:				**28,39**	**65978**
149. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0108	25,0992	9042,00	226947
		Итого эксплуатация машин:				**97,65**	**226938**
		Накладные расходы	%	72		20,44	47503
		Сметная прибыль	%	8		9,45	21962
		Сметная стоимость:				**127,54**	**296403**
150	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м**	**м^3**	**2324,0000**		**246,09**	**571913**
150. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	63,2128	2630,51	166282
		Итого оплата труда:				**71,55**	**166282**
150. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,027216	63,25	9042,00	571906
		Итого эксплуатация машин:				**246,09**	**571913**
		Накладные расходы	%	72		51,52	119732
		Сметная прибыль	%	8		23,81	55334
		Сметная стоимость:				**321,42**	**746980**
151	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**594,1500**		**139,64**	**82967**
151. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	9,1499	2636,31	24122
		Итого оплата труда:				**40,60**	**24122**
151. 2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	9,1761	9042,00	82970
		Итого эксплуатация машин:				**139,64**	**82967**
		Накладные расходы	%	72		29,23	17367

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		13,51	8027
		Сметная стоимость:				**182,38**	**108361**
152	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**594,1500**		**119,44**	**70965**
152. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	7,8428	1079,00	8462
152. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	7,8428	1836,34	14402
		Итого оплата труда:				**38,45**	**22845**
152. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7,8285	7379,00	57767
		Итого эксплуатация машин:				**97,23**	**57769**
152. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	59,415	80,00	4753
		Итого материалов:				**8,00**	**4753**
		Накладные расходы	%	72		27,68	16446
		Сметная прибыль	%	8		11,77	6993
		Сметная стоимость:				**158,89**	**94404**
153	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**594,1500**		**149,54**	**88849**
153. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	10,0411	2595,22	26059
		Итого оплата труда:				**43,86**	**26059**
153. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,8791	840,00	738
153. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,8791	5849,00	5142
153. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	9,1761	9042,00	82970
		Итого эксплуатация машин:				**149,54**	**88849**
		Накладные расходы	%	72		31,58	18763
		Сметная прибыль	%	8		14,49	8609
		Сметная стоимость:				**195,61**	**116221**
154	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**594,1500**		**49,49**	**29404**
154. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	4,3967	2198,69	9667
		Итого оплата труда:				**16,27**	**9667**
154. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	4,3955	840,00	3692
154. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	4,3955	5849,00	25709
		Итого эксплуатация машин:				**49,49**	**29405**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	72		11,71	6957
		Сметная прибыль	%	8		4,90	2911
		Сметная стоимость:				**66,10**	**39273**
		Устройство дорожной одежды					
155	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь дресва - 1,22 м^3**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**475,0000**		**13335,38**	**6334306**
155. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	73,8625	1363,00	100675
155. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	73,34	2316,77	169912
		Итого оплата труда:				**569,68**	**270598**
155. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	36,3204	10755,00	390626
155. 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	0,01674	7,9515	12645,00	100547
155. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	24,4188	6604,00	161262
155. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,6683	7379,00	34447
		Итого эксплуатация машин:				**1446,07**	**686883**
155. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	579,5	9567,00	5544077
155. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	33,25	80,00	2660
		Итого материалов:				**11677,34**	**5546737**
		Накладные расходы	%	108		615,25	292244
		Сметная прибыль	%	8		1116,05	530124
		Сметная стоимость:				**15066,68**	**7156674**
156	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебеночно-песчаной смеси, однослойные, толщиной 15 см. Устройство асфальтоукладчиком**	**м^2 основания**	**4021,0000**		**2612,64**	**10505425**
156. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	143,1476	1413,00	202268
156. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	172,903	2462,79	425824
		Итого оплата труда:				**156,26**	**628322**
156. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	46,0324	6109,00	281212
156. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	103,7901	7836,00	813299
156. 5		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,000616	2,4753	--	--
156. 6	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	0,000389	1,5634	12645,00	19769

1	2	3	4	5	6	7	8
156. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	11,291	7379,00	83316
156. 8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	10,2053	9042,00	92276
		Итого эксплуатация машин:				**320,78**	**1289856**
156. 9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	60,315	12614,00	760813
156.10	2101-0201-0704	Щебеночно-песчаные смеси №3-11 СТ РК1284-2004	$м^3$	0,189	759,969	10846,00	8242624
156.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	120,63	80,00	9650
		Итого материалов:				**2241,50**	**9013071**
		Накладные расходы	%	108		168,76	678584
		Сметная прибыль	%	8		222,51	894713
		Сметная стоимость:				**3003,91**	**12078722**
157	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,3900**		**207005,86**	**287738**
157. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,8707	2199,39	1915
		Итого оплата труда:				**1377,45**	**1915**
157. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,4353	9654,00	4203
		Итого эксплуатация машин:				**3023,63**	**4203**
157. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	1,4317	198041,00	283535
		Итого материалов:				**203982,23**	**283535**
		Накладные расходы	%	108		1487,65	2068
		Сметная прибыль	%	8		16679,48	23184
		Сметная стоимость:				**225172,99**	**312990**
158	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1936,0000**		**278,86**	**539873**
158. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	37,5584	1721,00	64638
158. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	28,4592	2397,29	68225
		Итого оплата труда:				**68,70**	**133004**
158. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2091	1153,00	241
158. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0627	120,00	8

1	2	3	4	5	6	7	8
158. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,9453	15194,00	120722
158. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,918	14754,00	175838
158. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,5091	4044,00	10147
158. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,6727	7379,00	12343
158. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0836	5263,00	440
158.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,3908	34401,00	151050
		Итого эксплуатация машин:				**243,18**	**470797**
158.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0209	198041,00	4141
158.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,936	80,00	155
158.13	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	188,9536	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**4297**
		Накладные расходы	%	108		74,20	143651
		Сметная прибыль	%	8		28,24	54673
		Сметная стоимость:				**381,30**	**738197**
159	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1936,0000**		**267,66**	**518190**
159. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	37,5584	1721,00	64638
159. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	28,4592	2457,13	69928
		Итого оплата труда:				**69,58**	**134707**
159. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2091	1153,00	241
159. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0627	120,00	8
159. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,9727	15194,00	60361
159. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,918	14754,00	175838
159. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,9727	9736,00	38678
159. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,5091	4044,00	10147
159. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,6727	7379,00	12343

1	2	3	4	5	6	7	8
159.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0836	5263,00	440
159.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,3908	34401,00	151050
		Итого эксплуатация машин:				**231,98**	**449113**
159.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0209	198041,00	4141
159.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,936	80,00	155
159.14	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0959	185,6624	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**4298**
		Накладные расходы	%	108		75,15	145490
		Сметная прибыль	%	8		27,42	53085
		Сметная стоимость:				**370,23**	**716766**
160	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1936,0000**		**12,99**	**25149**
160. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	11,616	1947,00	22616
		Итого оплата труда:				**11,79**	**22825**
160. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,4218	120,00	171
		Итого эксплуатация машин:				**0,09**	**174**
160. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,0108	198041,00	2147
160. 4	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0464	89,8304	--	--
		Итого материалов:				**1,11**	**2150**
		Накладные расходы	%	108		12,73	24645
		Сметная прибыль	%	8		2,06	3988
		Сметная стоимость:				**27,78**	**53782**
		Обочины					
161	**1127-0801-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обочины. Укрепление ЩПГС толщиной 12 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**915,0000**		**111,38**	**101913**
161. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	10,1565	2364,00	24010
		Итого оплата труда:				**26,24**	**24010**

1	2	3	4	5	6	7	8
161. 2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,005162	4,7236	12645,00	59730
161. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003812	3,4883	6604,00	23037
161. 4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002149	1,9665	9736,00	19146
		Итого эксплуатация машин:				**111,38**	**101913**
		Накладные расходы	%	108		28,34	25931
		Сметная прибыль	%	8		11,18	10230
		Сметная стоимость:				**150,90**	**138074**
162	**121-010601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**109,8000**		**5622,00**	**617296**
		Сметная прибыль	%	8		449,76	49384
		Сметная стоимость:				**6071,76**	**666680**
		Дорожные знаки					
163	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Копание ям без откосовглубиной до 0,8 м вручную без креплений для стоеки столбов в грунтах 2 группы**	**М3**	**4,3200**		**3897,94**	**16839**
163. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	13,0637	1289,00	16839
		Итого оплата труда:				**3897,94**	**16839**
		Накладные расходы	%	72		2806,52	12124
		Сметная прибыль	%	8		536,36	2317
		Сметная стоимость:				**7240,82**	**31280**
164	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м^3**	**4,3200**		**1291,20**	**5578**
164. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	4,5351	1230,00	5578
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**5578**
		Накладные расходы	%	72		929,66	4016
		Сметная прибыль	%	8		177,67	768
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**10362**
165	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**м^3**	**0,2400**		**15192,17**	**3646**
165. 1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,2022	1413,00	286
165. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,0752	1942,32	146

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**1797,62**	**432**
165. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2268	0,0544	4044,00	220
165. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,1089	13,00	1
165. 5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,0207	6619,00	137
		Итого эксплуатация машин:				**1494,96**	**359**
165. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,264	11359,00	2999
165. 7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,036	80,00	3
		Итого материалов:				**12506,90**	**3001**
		Накладные расходы	%	93		1671,79	401
		Сметная прибыль	%	8		1349,12	324
		Сметная стоимость:				**18213,08**	**4371**
166	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство бетонных фундаментов**	**м^3**	**0,9450**		**41766,60**	**39469**
166. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	4,0212	1512,00	6080
166. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,2332	2191,01	511
		Итого оплата труда:				**6974,43**	**6591**
166. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,2143	16,00	3
166. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,2041	5538,00	1130
166. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0028	6604,00	18
166. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,0107	6390,00	68
166. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,0156	3990,00	62
		Итого эксплуатация машин:				**1357,49**	**1283**
166. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,9639	30086,00	29000
166. 9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,378	93,00	35
166.10	215-202-0503	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	0,0008	0,0008	93036,00	70
166.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002	0,0019	93036,00	176
166.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0069	0,0065	93036,00	607
166.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0005	34159,00	16
166.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,0053	9128,00	48

1	2	3	4	5	6	7	8
166.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,0065	59186,00	386
166.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0165	80,00	1
166.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,4678	3285,00	1537
166.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,3497	659,00	230
		Итого материалов:				**33975,25**	**32106**
		Накладные расходы	%	91		6346,73	5998
		Сметная прибыль	%	8		3849,07	3637
		Сметная стоимость:				**51962,40**	**49104**
167	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**$м^2$**	**12,6000**		**1201,97**	**15145**
167. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	2,8854	1812,00	5228
167. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0277	1803,75	50
		Итого оплата труда:				**418,84**	**5277**
167. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,2654	926,00	246
167. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,0272	3990,00	109
		Итого эксплуатация машин:				**28,12**	**354**
167. 5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002	209094,00	422
167. 6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003	73026,00	221
167. 7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	30,24	295,00	8921
		Итого материалов:				**758,98**	**9564**
		Накладные расходы	%	93		389,52	4908
		Сметная прибыль	%	8		127,32	1604
		Сметная стоимость:				**1718,81**	**21657**
168	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**шт**	**10,0000**		**7062,54**	**70625**
168. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	1540,00	53222
168. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	1,569	2520,08	3954
		Итого оплата труда:				**5717,67**	**57176**

1	2	3	4	5	6	7	8
168. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188	8054,00	9568
168. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,1642	6390,00	1049
168. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,2171	3990,00	866
		Итого эксплуатация машин:				**1148,33**	**11483**
168. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	813201,00	3903
168. 7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,0019	690431,00	1336
168. 8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0003	623062,00	211
168. 9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,0006	835900,00	470
168.10	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1	10	--	--
		Итого материалов:				**591,97**	**5920**
		Накладные расходы	%	108		6175,08	61751
		Сметная прибыль	%	8		1059,01	10590
		Сметная стоимость:				**14296,63**	**142966**
169	**124-040207-0208**	**Стойки для дорожных знаков**	**шт**	**15,0000**		**7947,00**	**119205**
		Сметная прибыль	%	8		635,76	9536
		Сметная стоимость:				**8582,76**	**128741**
170	**124-010201-0122**	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**5,0000**		**17605,00**	**88025**
		Сметная прибыль	%	8		1408,40	7042
		Сметная стоимость:				**19013,40**	**95067**
171	**124-010201-0315**	**Знаки дорожные закрытого типа квадратные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**1,0000**		**15552,00**	**15552**
		Сметная прибыль	%	8		1244,16	1244
		Сметная стоимость:				**16796,16**	**16796**
172	**124-010201-0203**	**Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2,0000**		**5858,00**	**11716**
		Сметная прибыль	%	8		468,64	937
		Сметная стоимость:				**6326,64**	**12653**
173	**124-010201-0114**	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2,0000**		**6854,00**	**13708**
		Сметная прибыль	%	8		548,32	1097
		Сметная стоимость:				**7402,32**	**14805**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Дорожная разметка					
174	**1127-0903-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,4100**		**76776,86**	**31479**
174. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,601	1,0665	1752,00	1869
174. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,116	0,4574	2105,21	963
		Итого оплата труда:				**6907,31**	**2832**
174. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,330588	0,1355	3520,00	477
174. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,376272	0,1543	8797,00	1357
174. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0886	7379,00	653
174. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192888	0,0791	3990,00	316
		Итого эксплуатация машин:				**6837,22**	**2803**
174. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0006	622,00	0
174. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	156,25	64,0625	405,00	25945
174. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	2,5625	336,00	861
		Итого материалов:				**65382,18**	**26807**
		Накладные расходы	%	108		7459,89	3059
		Сметная прибыль	%	8		6738,94	2763
		Сметная стоимость:				**90975,69**	**37301**
175	**1127-0903-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,0518**		**276391,46**	**14323**
175. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,819	0,1461	1752,00	256
175. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,661	0,0861	2114,74	182
		Итого оплата труда:				**8457,46**	**438**
175. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,541512	0,0281	3520,00	99
175. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,587304	0,0304	8797,00	268
175. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0112	7379,00	83
175. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,316008	0,0164	3990,00	65
		Итого эксплуатация машин:				**9927,37**	**514**
175. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0001	622,00	0
175. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	625	32,3875	405,00	13117

1	2	3	4	5	6	7	8
175. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	1,2955	336,00	435
		Итого материалов:				**261525,93**	**13553**
		Накладные расходы	%	108		9134,06	473
		Сметная прибыль	%	8		22842,04	1184
		Сметная стоимость:				**308367,56**	**15980**
176	**1127-0903-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,2 м, зебра**	**км линии**	**0,0030**		**409375,30**	**1228**
176. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,963	0,0089	1721,00	15
176. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,024	0,0061	2140,87	13
		Итого оплата труда:				**9398,77**	**28**
176. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,682128	0,002	3520,00	7
176. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,72792	0,0022	8797,00	19
176. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0006	7379,00	5
176. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,398088	0,0012	3990,00	5
		Итого эксплуатация машин:				**11986,84**	**36**
176. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0	622,00	0
176. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	937,5	2,8125	405,00	1139
176. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	37,5	0,1125	336,00	38
		Итого материалов:				**392288,43**	**1177**
		Накладные расходы	%	108		10150,67	30
		Сметная прибыль	%	8		33562,08	101
		Сметная стоимость:				**453088,05**	**1359**
						НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
177	**1122-1401-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м**	**м продавливания**	**2,0000**		**17296,23**	**34592**
177. 1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,894	5,7888	1876,00	10860
177. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,077	6,1538	2249,67	13844
		Итого оплата труда:				**12352,06**	**24704**
177. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,32292	0,6458	1113,00	719
177. 4	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,75708	1,5142	1765,00	2672

1	2	3	4	5	6	7	8
177. 5	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,75816	1,5163	4519,00	6852
177. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,515	3,0305	4204,00	12740
177. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04644	0,0929	6390,00	594
177. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,015876	0,0318	79,00	3
		Итого эксплуатация машин:				**11789,86**	**23579**
177. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0046	0,0092	5570,00	51
177.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0138	0,0276	289,00	8
177.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000168	0,0003	278998,00	94
177.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004	2,008	--	--
		Итого материалов:				**76,48**	**153**
		Накладные расходы	%	99		12228,54	24457
		Сметная прибыль	%	8		2361,98	4724
		Сметная стоимость:				**31886,75**	**63773**
178	**123-010501-1121**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315x15 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**43,0000**		**11439,00**	**491877**
		Сметная прибыль	%	8		915,12	39350
		Сметная стоимость:				**12354,12**	**531227**
179	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2,0000**		**43737,15**	**87474**
179. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,629	17,2584	1661,00	28666
179. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,108	1842,59	199
		Итого оплата труда:				**14432,46**	**28865**
179. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,635	5,2704	1113,00	5866
179. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3	4,6008	926,00	4260
179. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108	3990,00	431
		Итого эксплуатация машин:				**5278,61**	**10558**
179. 6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	0,001	80126,00	80
179. 7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,05	209094,00	10455
179. 8	261-107-0447	Каболка	т	0,0098	0,0196	1789060,00	35066
179. 9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0095	278998,00	2650
		Итого материалов:				**24125,44**	**48250**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	99		14288,14	28576
		Сметная прибыль	%	8		4642,02	9284
		Сметная стоимость:				**62667,31**	**125334**
				НАРУЖНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ			
180	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**11,2000**		**2473,18**	**27700**
180. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,663	18,6278	1487,00	27700
		Итого оплата труда:				**2473,18**	**27700**
		Накладные расходы	%	72		1780,69	19944
		Сметная прибыль	%	8		340,31	3811
		Сметная стоимость:				**4594,18**	**51455**
181	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы ГРУНТОВОЕ. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,4330**		**1806,19**	**2588**
181. 1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,102	1,5786	1413,00	2231
181. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,0542	1846,13	100
		Итого оплата труда:				**1626,11**	**2331**
181. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,0542	6604,00	358
		Итого эксплуатация машин:				**249,63**	**358**
		Накладные расходы	%	99		1609,85	2307
		Сметная прибыль	%	8		273,28	392
		Сметная стоимость:				**3689,32**	**5287**
182	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**11,2000**		**1291,20**	**14461**
182. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	11,7578	1230,00	14462
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**14461**
		Накладные расходы	%	72		929,66	10412
		Сметная прибыль	%	8		177,67	1990
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**26863**

1	2	3	4	5	6	7	8
183	**1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0120**		**1999970,75**	**24000**
183. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,787	3,4654	1721,00	5964
183. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	231,842	2,7821	2263,75	6298
		Итого оплата труда:				**1021869,25**	**12262**
183. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,389	0,3407	3846,00	1310
183. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	68,771	0,8253	13843,00	11424
183. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,531	0,2944	5372,00	1581
183. 6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	110,151	1,3218	2445,00	3232
183. 7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,531	0,2944	797,00	235
183. 8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	105,669	1,268	200,00	254
		Итого эксплуатация машин:				**1502968,82**	**18035**
183. 9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	12,12	--	--
		Итого материалов:				**--**	**1**
		Накладные расходы	%	99		1011650,56	12140
		Сметная прибыль	%	8		240929,70	2891
		Сметная стоимость:				**3252551,01**	**39031**
184	**123-010502-0823**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315x28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**12,1200**		**20593,00**	**249587**
185	**1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0120**		**1657033,40**	**19884**
185. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	264,904	3,1788	1721,00	5471
185. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,199	1,3824	2625,88	3630
		Итого оплата труда:				**758414,74**	**9101**
185. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,389	0,3407	3846,00	1310
185. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	63,04	0,7565	13843,00	10472
185. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,771	0,2852	5372,00	1532
185. 6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,771	0,2852	797,00	227
185. 7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	97,413	1,169	555,00	649
185. 8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	92,931	1,1152	200,00	223
		Итого эксплуатация машин:				**1201133,77**	**14413**
185. 9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	12,12	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				--	--
		Накладные расходы	%	99		750830,59	9010
		Сметная прибыль	%	8		192629,12	2312
		Сметная стоимость:				**2600493,11**	**31206**
186	**1125-0129-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сигнальная лента. Прокладка**	**м**	**12,0000**		**955,10**	**11461**
186. 1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,175	2,1	1691,00	3551
186. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0656	0,7872	2521,60	1985
		Итого оплата труда:				**461,28**	**5535**
186. 3	311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007776	0,0933	8112,00	757
186. 4	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,00041	0,0049	116,00	1
186. 5	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004396	0,0527	7061,00	372
186. 6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00041	0,0049	7240,00	36
186. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004396	0,0527	3990,00	210
186. 8	311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0486	0,5832	11205,00	6535
		Итого эксплуатация машин:				**659,24**	**7911**
186. 9	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	1,02	12,24	--	--
		Итого материалов:				--	--
		Накладные расходы	%	91		419,76	5037
		Сметная прибыль	%	8		109,99	1320
		Сметная стоимость:				**1484,85**	**17818**
187	**124-040207-4403**	**Лента с надписью ГАЗ**	**м**	**12,0000**		**174,00**	**2088**
		Сметная прибыль	%	8		13,92	167
		Сметная стоимость:				**187,92**	**2255**
188	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1,0000**		**10948,53**	**10949**
188. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,959	2,9592	1782,00	5273

1	2	3	4	5	6	7	8
188. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5184	0,5184	2251,16	1167
		Итого оплата труда:				**6440,18**	**6440**
188. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	0,4428	1113,00	493
188. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944	32,00	6
188. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,27	6390,00	1725
188. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	0,2484	3990,00	991
188. 7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	0,0108	79,00	1
		Итого эксплуатация машин:				**3216,33**	**3216**
188. 8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,02	11359,00	227
188. 9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,001	31549,00	32
188.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,015	289,00	4
188.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	3,5	149,00	522
188.12	261-302-0233	Ковер	шт.	1	1	532,00	532
188.13	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1	1069,00	1069
188.14	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,09	815,00	73
188.15	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$	0,04	0,04	--	--
		Итого материалов:				**2458,91**	**2460**
		Накладные расходы	%	99		6375,78	6376
		Сметная прибыль	%	8		1385,94	1386
		Сметная стоимость:				**18710,25**	**18711**
						ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ИНЖЕНЕРНЫЪ КОММУНИКАЦИЙ	
189	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=0,8**	**Демонтаж люков**	**шт**	**1,0000**		**2539,77**	**2540**
189. 1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,159	1,159	1570,00	1820
189. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1065	0,1065	1971,83	210
		Итого оплата труда:				**2029,23**	**2030**
189. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01728	0,0173	8511,00	147

1	2	3	4	5	6	7	8
189. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089251	0,0893	3990,00	356
189. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,108173	0,1082	13,00	1
		Итого эксплуатация машин:				**504,59**	**505**
189. 6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	308,00	216
189. 7	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект	1	1	--	--
		Итого материалов:				**215,60**	**215**
		Накладные расходы	%	99		2008,94	2009
		Сметная прибыль	%	8		363,90	364
		Сметная стоимость:				**4912,61**	**4913**
190	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство опорных колец**	**$м^3$**	**0,5200**		**36303,34**	**18878**
190. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,569	4,9758	1601,00	7966
190. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,395	1,2456	2337,81	2912
		Итого оплата труда:				**20920,23**	**10878**
190. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03456	0,018	86,00	2
190. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01728	0,009	2445,00	22
190. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027	0,014	6604,00	93
190. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	0,7862	6390,00	5024
190. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83916	0,4364	3990,00	1741
		Итого эксплуатация машин:				**13233,46**	**6881**
190. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,0692	30086,00	2081
190. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0052	31329,00	163
190.10	215-202-0503	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	$м^3$	0,004	0,0021	93036,00	194
190.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0001	34159,00	2
190.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,0002	80,00	0
190.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,0624	5640,00	352
190.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,0416	659,00	27
190.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,1175	10310,00	1212
		Итого материалов:				**7750,23**	**4031**
		Накладные расходы	%	99		20711,03	10770
		Сметная прибыль	%	8		4561,15	2372

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**61575,52**	**32020**
191	**121-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО6**	**шт.**	**4,0000**		**3068,00**	**12272**
		Сметная прибыль	%	8		245,44	982
		Сметная стоимость:				**3313,44**	**13254**
192	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство бетонной подливки для поднятия люка**	**$м^3$**	**0,2200**		**34757,85**	**7647**
192. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,3208	1289,00	413
192. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0431	1833,97	79
		Итого оплата труда:				**2239,64**	**492**
192. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,0428	8087,00	346
192. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,114	15,00	2
192. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,0003	3990,00	1
		Итого эксплуатация машин:				**1585,49**	**349**
192. 6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,2244	28442,00	6382
192. 7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,055	9128,00	502
192. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0004	80,00	0
		Итого материалов:				**31293,00**	**6885**
		Накладные расходы	%	91		2038,07	448
		Сметная прибыль	%	8		2943,67	648
		Сметная стоимость:				**39739,59**	**8743**
193	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Установка люков**	**шт**	**1,0000**		**3371,45**	**3371**
193. 1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,449	1,4487	1570,00	2274
193. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,1332	1966,97	262
		Итого оплата труда:				**2536,54**	**2536**
193. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0216	8511,00	184
193. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,1116	3990,00	445
193. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,1352	13,00	2
		Итого эксплуатация машин:				**630,74**	**631**
193. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	31329,00	251

1	2	3	4	5	6	7	8
193. 7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	308,00	216
193. 8	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект	1	1	--	--
		Итого материалов:				**466,23**	**466**
		Накладные расходы	%	99		2511,17	2511
		Сметная прибыль	%	8		470,61	471
		Сметная стоимость:				**6353,23**	**6353**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			тенге				**21743089**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			тенге				**21493502**
Материалы -			тенге				**15014428**
Всего заработная плата -			тенге				**1860893**
Стоимость материалов и конструкций -			тенге				**1371739**
Накладные расходы -			тенге				**1829514**
Сметная прибыль -			тенге				**1865830**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			тенге				**25188846**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**941**
Сметная заработная плата -			тенге				**1860893**
Стоимость прочих работ -			тенге				**249587**
ВСЕГО, Стоимость прочих работ -			тенге				**249587**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			тенге				**25438433**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**941**
Сметная заработная плата -			тенге				**1860893**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			тенге				**81939288**
в том числе:							
- зарплата рабочих-строителей			тенге				**2875536**
- затраты на эксплуатацию машин			тенге				**19030381**
- в том числе зарплата машинистов			тенге				**5025441**
- материалов, изделий и конструкций			тенге				**57982924**
- перевозка грузов			тенге				**0**
- оборудование			тенге				**0**
Накладные расходы			тенге				**7574080**
ИТОГО:			тенге				**89513368**
Сметная прибыль			тенге				**6997001**
ИТОГО по смете:			тенге				**96510369**

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г.Атырау, Дамбинский с.о

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7-1-1

(локальная смета)

на Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г.Атырау, Дамбинский с.о

Наименование объекта -

Основание: РП

Составлен в ценах на 01.08.2022г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	512,0348	1413	723505,17
2	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	343,114051	1721	590499,28
3	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	252,14325	1363	343671,25
4	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	172,8	1540	266112
5	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	111,76704	1487	166197,59
6	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,6628	1661	128997,91
7	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	88,9894464	1230	109457,02
8	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,056032	1289	107059,23
9	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	98,090652	1079	105839,81
10	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,052	1947	103292,24

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,5896	1876	49882,09
12	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,9714892	1721	41254,93
13	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,7552	1782	31639,77
14	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,7	1691	24857,7
15	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,3527336	1512	24725,33
16	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,73396	1812	21261,94
17	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4715568	1413	13383,31
18	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,975776	1601	7966,22
19	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,33663136	1752	7597,78
20	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6077	1570	4094,09
21	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8221824	1413	1161,74
22	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,32076	1289	413,46
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**2872870**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1926,3477**		
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2084,24505	2411,16	(5025438,94)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**2875542**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,0544% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	614,515827	9042	5556452,11
2	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	371,253996	7836	2909146,31

1	2	3	4	5	6	7
3	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	108,862704	14754	1606160,33
4	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	40,107312	34401	1379731,64
5	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	123,986376	10755	1333473,47
6	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	169,874166	7379	1253501,47
7	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	164,656584	6109	1005887,07
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3819% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	54,431352	15194	827029,96
9	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	103,25988	6228	643102,53
10	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	96,3540534	6604	636322,17
11	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	49,8597012	12645	630475,92
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,5637% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
12	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	65,9704221	5849	385861
13	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	25,2726804	9736	246054,82
14	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	23,1398208	4044	93577,44
15	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,70801427	13843	79016,04
16	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	13,99788	4204	58847,09
17	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	65,9704221	840	55415,15
18	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	5,94	8054	47840,76
19	311-401-0203 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,0824	11205	45743,29
20	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	29,27124	1113	32578,89
21	324-101-0502 РСНБ РК 2022	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	7,0038	4519	31650,17

1	2	3	4	5	6	7
22	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,68857962	6390	23570,02
23	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,30202	9654	22223,7
24	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,7827144	926	20170,79
25	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,93985242	2445	19412,94
26	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,59404852	3990	18330,25
27	314-401-0702 РСНБ РК 2022	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	6,99408	1765	12344,55
28	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,05145914	5372	11020,44
29	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,384675	3846	9171,46
30	321-211-0101 РСНБ РК 2022	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,67817424	8797	5965,9
31	311-101-1301 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,653184	8112	5298,63
32	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,830088	5538	4597,03
33	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7639488	5263	4020,66
34	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,7183296	4189	3009,08
35	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3692304	7061	2607,14
36	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	1,909872	1153	2202,08
37	321-211-0106 РСНБ РК 2022	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,60215279	3520	2119,58
38	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,72333583	200	1744,67
39	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,05145914	797	1635,01
40	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,0665264	120	847,98
41	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,16895701	555	648,77

1	2	3	4	5	6	7
42	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0843264	6619	558,16
43	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042768	8087	345,86
44	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,03888	8511	330,91
45	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0344736	7240	249,59
46	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1664	32	37,32
47	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,211572	79	16,71
48	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8715924	16	13,95
49	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4427136	13	5,76
50	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,0344736	116	4
51	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2433888	13	3,16
52	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,114048	15	1,71
53	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0179712	86	1,55
54	АВС 001955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	8,8541748	0	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**19030377**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**5025439**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 50,8488% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	2101-0201-0704	Щебеночно-песчаные смеси №3-11 СТ РК1284-2004	$м^3$	2718,387	10846	29483625,4
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 32,6402% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1978,23	9567	18925726,41
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,5111% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	215,745	12614	2721407,43
4	ТС121-010601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	$м^3$	399	5622	2243178

1	2	3	4	5	6	7
5	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	7,8110024	198041	1546898,73
6	ТС123-010501-1121	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 315х15 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	99	11439	1132461
7	ТС124-040207-0208	Стойки для дорожных знаков	шт	59	7947	468873
8	ТС123-010502-0823	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12,12	20593	249587,16
9	ТС124-010201-0122	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	12	17605	211260
10	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0882	1789060	157795,09
11	251-103-0201 РСНБ РК 2022	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	375,967188	405	152266,71
12	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,98902	30086	120013,66
13	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	1306,00425	80	104480,34
14	ТС124-010201-0315	Знаки дорожные закрытого типа квадратные 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, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	6	15552	93312
15	ТС124-010201-0203	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	14	5858	82012
16	ТС124-010201-0114	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	10	6854	68540
17	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2331984	209094	48760,39
18	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	122,976	295	36277,92
19	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,024	813201	19516,82
20	ТС124-040207-4403	Лента с надписью ГАЗ	м	84	174	14616
21	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1936	11359	13558,1
22	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,044256	278998	12347,34

1	2	3	4	5	6	7
23	ТС121-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО6	шт.	4	3068	12272
24	ТС124-010201-0111	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	1	8384	8384
25	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,009675	690431	6679,92
26	261-302-0261 РСНБ РК 2022	Трубка контрольная	комплект	6	1069	6414
27	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2244	28442	6382,38
28	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,902285	3285	6249,01
29	251-103-0206 РСНБ РК 2022	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	15,0386875	336	5053
30	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,33256	10744	3573,02
31	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	6	532	3192
32	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21	149	3129
33	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0265167	93036	2467,01
34	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00281	835900	2348,88
35	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0265167	59186	1569,42
36	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,11752	10310	1211,63
37	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00169	623062	1052,97
38	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,46351	659	964,45
39	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0122976	73026	898,04
40	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007686	93036	715,07
41	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0765208	9128	698,48

1	2	3	4	5	6	7
42	215-202-0503 РСНБ РК 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	$м^3$	0,0051544	93036	479,54
43	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,54	815	440,1
44	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	308	431,2
45	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0132	31329	413,54
46	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0045	80126	360,57
47	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0624	5640	351,94
48	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0426	5570	237,28
49	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,006	31549	189,29
50	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,5372	93	142,96
51	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0019787	34159	67,59
52	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2177	289	62,92
53	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,00249526	622	1,55
54	261-302-0475 РСНБ РК 2022	Кабельно-проводниковая продукция	м	85,68	0	-
55	261-301-0191 РСНБ РК 2022	Трубы полимерные	м	84,84	0	-
56	261-301-0172 РСНБ РК 2022	Трубы стальные	м	9,036	0	-
57	261-107-0650 РСНБ РК 2022	Щитки металлические	шт.	50	0	-
58	261-101-0332 РСНБ РК 2022	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$	0,24	0	-
59	261-101-0223 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные	т	2121,1958	0	-
60	244-202-0200 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект	2	0	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**57982946**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						

1	2	3	4	5	6	7
1	ТС123-010502-0823	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	60,6	20593	1247935,8
2	ТС123-010501-1121	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 315х15 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	64	11439	732096
3	ТС124-010201-0122	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	4	17605	70420
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**2050452**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1926,3477**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**81939317**
		Накладные расходы	**тенге**			**7574077**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**89513394**
		Сметная прибыль	**тенге**			**6997001**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**96510395**