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.Акжар,п.Аксай»

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 142276,58 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 15243,919 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, Аксайский 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			2190,000	2190,000
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1500,000	1500,000
		Итого по разделу I			**3690,000**	**3690,000**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	114020,414	226,141	3943,040	118189,595
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 118189,595.3,24% = 3829,343			3829,343	3829,343
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 118189,595.1,12% = 1323,723			1323,723	1323,723
		Итого по разделу III			**5153,066**	**5153,066**
		Итого по сводному сметному расчету	**114020,414**	**226,141**	**12786,106**	**127032,661**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			15243,919	15243,919
		Всего по сводному сметному расчету	**114020,414**	**226,141**	**28030,025**	**142276,580**

Форма 2

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

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 132372,346 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 14182,751 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"10" августа 2022 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в городе Атырау, Аксайский сельский округ»

(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, п.Акжар	102042,263	216,392	3773,049	106031,704
		Всего по главе	**102042,263**	**216,392**	**3773,049**	**106031,704**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**102042,263**	**216,392**	**3773,049**	**106031,704**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,9%	3979,648	--	--	3979,648
		Всего по главе	**3979,648**	**--**	**--**	**3979,648**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**106021,911**	**216,392**	**3773,049**	**110011,352**
		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%	943,595	--	--	943,595
		Всего по главе	**943,595**	**--**	**--**	**943,595**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**106965,506**	**216,392**	**3773,049**	**110954,947**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	2139,31	--	--	2139,31
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**109104,816**	**216,392**	**3773,049**	**113094,257**
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	114020,414	226,141	3943,04	118189,595
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	14182,751	14182,751
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**114020,414**	**226,141**	**18125,791**	**132372,346**

Руководитель проектной организации

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г.Атырау, п.Акжар
Наименование объекта -

Объект номер -

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 7-1-1

на Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г.Атырау, п.Акжар

Основание: РП

Сметная стоимость, тыс. тенге	106031,704
Сметная заработная плата, тыс. тенге	8186,09
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	4,341

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 ул.Достык-1, ул.Достык-2, от ул.Достык до ул.Нуржанова							
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**	**$м^3$**	**562,5000**		**77,35**	**43509**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	6,975	1842,72	12853
		Итого оплата труда:				**22,85**	**12853**
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	6,9863	6228,00	43510
		Итого эксплуатация машин:				**77,35**	**43509**
		Накладные расходы	%	72		16,45	9253
		Сметная прибыль	%	8		7,50	4219
		Сметная стоимость:				**101,30**	**56981**
2	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**$м^3$**	**562,5000**		**40,66**	**22871**
2. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	2,025	1289,00	2610

1	2	3	4	5	6	7	8
2. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	2,25	2602,67	5856
		Итого оплата труда:				**15,03**	**8455**
2. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,0486	4189,00	204
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	2,1931	9042,00	19830
		Итого эксплуатация машин:				**35,61**	**20031**
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	0,0225	10744,00	242
		Итого материалов:				**0,43**	**241**
		Накладные расходы	%	72		10,82	6086
		Сметная прибыль	%	8		4,12	2318
		Сметная стоимость:				**55,60**	**31275**
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**	**$м^3$**	**562,5000**		**97,65**	**54928**
3. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	6,075	2628,64	15969
		Итого оплата труда:				**28,39**	**15969**
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	6,075	9042,00	54930
		Итого эксплуатация машин:				**97,65**	**54928**
		Накладные расходы	%	72		20,44	11498
		Сметная прибыль	%	8		9,45	5316
		Сметная стоимость:				**127,54**	**71741**
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**	**$м^3$**	**562,5000**		**246,09**	**138426**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	15,3	2630,52	40247
		Итого оплата труда:				**71,55**	**40247**
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	15,309	9042,00	138424
		Итого эксплуатация машин:				**246,09**	**138426**
		Накладные расходы	%	72		51,52	28980
		Сметная прибыль	%	8		23,81	13393
		Сметная стоимость:				**321,42**	**180799**

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**	**1001,1300**		**139,64**	**139798**
5. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	15,4174	2636,37	40646
		Итого оплата труда:				**40,60**	**40646**
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	15,4615	9042,00	139802
		Итого эксплуатация машин:				**139,64**	**139798**
		Накладные расходы	%	72		29,23	29263
		Сметная прибыль	%	8		13,51	13525
		Сметная стоимость:				**182,38**	**182586**
6	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**1001,1300**		**119,44**	**119575**
6. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	13,2149	1079,00	14259
6. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	13,2149	1836,33	24267
		Итого оплата труда:				**38,45**	**38493**
6. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	13,1909	7379,00	97336
		Итого эксплуатация машин:				**97,23**	**97339**
6. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	100,113	80,00	8009
		Итого материалов:				**8,00**	**8010**
		Накладные расходы	%	72		27,68	27711
		Сметная прибыль	%	8		11,77	11783
		Сметная стоимость:				**158,89**	**159070**
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**	**1001,1300**		**149,54**	**149709**
7. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	16,9191	2595,29	43910
		Итого оплата труда:				**43,86**	**43910**
7. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	1,4813	840,00	1244
7. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	1,4813	5849,00	8664
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	15,4615	9042,00	139802
		Итого эксплуатация машин:				**149,54**	**149709**
		Накладные расходы	%	72		31,58	31616
		Сметная прибыль	%	8		14,49	14506

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**195,61**	**195831**
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**	**1001,1300**		**49,49**	**49546**
8. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	7,4084	2198,60	16288
		Итого оплата труда:				**16,27**	**16288**
8. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	7,4064	840,00	6221
8. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	7,4064	5849,00	43320
		Итого эксплуатация машин:				**49,49**	**49546**
		Накладные расходы	%	72		11,71	11723
		Сметная прибыль	%	8		4,90	4906
		Сметная стоимость:				**66,10**	**66175**
		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**	**1022,7000**		**13335,38**	**13638093**
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	159,0299	1363,00	216758
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	157,9049	2316,77	365830
		Итого оплата труда:				**569,68**	**582612**
9. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	78,1997	10755,00	841038
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	17,12	12645,00	216482
9. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	52,575	6604,00	347205
9. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	10,0511	7379,00	74167
		Итого эксплуатация машин:				**1446,07**	**1478896**
9. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	1247,694	9567,00	11936688
9. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	71,589	80,00	5727
		Итого материалов:				**11677,34**	**11942415**
		Накладные расходы	%	108		615,25	629216
		Сметная прибыль	%	8		1116,05	1141384
		Сметная стоимость:				**15066,68**	**15408694**

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**	**6396,0000**		**2612,64**	**16710445**
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	227,6976	1413,00	321737
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	275,028	2462,79	677336
		Итого оплата труда:				**156,26**	**999439**
10. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	73,2214	6109,00	447310
10. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	165,0936	7836,00	1293673
10. 5		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,000616	3,9374	--	--
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	2,4868	12645,00	31445
10. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	17,96	7379,00	132527
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	16,233	9042,00	146779
		Итого эксплуатация машин:				**320,78**	**2051708**
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	95,94	12614,00	1210187
10.10	2101-0201-0704	Щебеночно-песчаные смеси №3-11 СТ РК1284-2004	$м^3$	0,189	1208,844	10846,00	13111122
10.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	191,88	80,00	15350
		Итого материалов:				**2241,50**	**14336634**
		Накладные расходы	%	108		168,76	1079389
		Сметная прибыль	%	8		222,51	1423174
		Сметная стоимость:				**3003,91**	**19213008**
11	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,1000**		**207005,86**	**848724**
11. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	2,5682	2199,17	5648
		Итого оплата труда:				**1377,45**	**5648**
11. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,2841	9654,00	12397
		Итого эксплуатация машин:				**3023,63**	**12397**
11. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	4,223	198041,00	836327
		Итого материалов:				**203982,23**	**836327**
		Накладные расходы	%	108		1487,65	6099
		Сметная прибыль	%	8		16679,48	68386
		Сметная стоимость:				**225172,99**	**923209**

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	5665,0000		278,86	1579742
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	109,901	1721,00	189140
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	83,2755	2397,28	199635
		Итого оплата труда:				**68,70**	**389186**
12. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,6118	1153,00	705
12. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1835	120,00	22
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	23,2492	15194,00	353248
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	34,8737	14754,00	514527
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	7,3418	4044,00	29690
12. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,8946	7379,00	36117
12. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2447	5263,00	1288
12.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	12,8482	34401,00	441992
		Итого эксплуатация машин:				**243,18**	**1377615**
12.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0612	198041,00	12117
12.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	5,665	80,00	453
12.13	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	552,904	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**12576**
		Накладные расходы	%	108		74,20	420343
		Сметная прибыль	%	8		28,24	159980
		Сметная стоимость:				**381,30**	**2160065**
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	5665,0000		267,66	1516294
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	109,901	1721,00	189140
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	83,2755	2457,15	204620
		Итого оплата труда:				**69,58**	**394171**
13. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,6118	1153,00	705
13. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,1835	120,00	22

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	11,6246	15194,00	176624
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	34,8737	14754,00	514527
13. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	11,6246	9736,00	113177
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	7,3418	4044,00	29690
13. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	4,8946	7379,00	36117
13.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,2447	5263,00	1288
13.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	12,8482	34401,00	441992
		Итого эксплуатация машин:				**231,98**	**1314167**
13.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0612	198041,00	12117
13.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	5,665	80,00	453
13.14	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0959	543,2735	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**12576**
		Накладные расходы	%	108		75,15	425725
		Сметная прибыль	%	8		27,42	155334
		Сметная стоимость:				**370,23**	**2097353**
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**	**5665,0000**		**12,99**	**73588**
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	33,99	1947,00	66179
		Итого оплата труда:				**11,79**	**66790**
14. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	4,1604	120,00	499
		Итого эксплуатация машин:				**0,09**	**510**
14. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,0317	198041,00	6283
14. 4	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0464	262,856	--	--
		Итого материалов:				**1,11**	**6288**
		Накладные расходы	%	108		12,73	72115
		Сметная прибыль	%	8		2,06	11670
		Сметная стоимость:				**27,78**	**157373**
		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	1966,0000		111,38	218973
15. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	21,8226	2363,97	51588
		Итого оплата труда:				26,24	51588
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	10,1493	12645,00	128338
15. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003812	7,4952	6604,00	49498
15. 4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002149	4,2253	9736,00	41138
		Итого эксплуатация машин:				111,38	218973
		Накладные расходы	%	108		28,34	55716
		Сметная прибыль	%	8		11,18	21980
		Сметная стоимость:				150,90	296669
16	121-010601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	$м^3$	236,0000		5622,00	1326792
		Сметная прибыль	%	8		449,76	106143
		Сметная стоимость:				6071,76	1432935
		Дорожные знаки					
17	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	6,0480		3897,94	23575
17. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	18,2892	1289,00	23575
		Итого оплата труда:				3897,94	23575
		Накладные расходы	%	72		2806,52	16974
		Сметная прибыль	%	8		536,36	3244
		Сметная стоимость:				7240,82	43793
18	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	$м^3$	6,0480		1291,20	7809
18. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	6,3492	1230,00	7810
		Итого оплата труда:				1291,20	7809
		Накладные расходы	%	72		929,66	5623
		Сметная прибыль	%	8		177,67	1075
		Сметная стоимость:				2398,53	14506

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**	**0,3360**		**15192,17**	**5105**
19. 1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,283	1413,00	400
19. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,1052	1938,51	204
		Итого оплата труда:				**1797,62**	**604**
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	0,0762	4044,00	308
19. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,1524	13,00	2
19. 5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,029	6619,00	192
		Итого эксплуатация машин:				**1494,96**	**502**
19. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,3696	11359,00	4198
19. 7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,0504	80,00	4
		Итого материалов:				**12506,90**	**4203**
		Накладные расходы	%	93		1671,79	562
		Сметная прибыль	%	8		1349,12	453
		Сметная стоимость:				**18213,08**	**6120**
20	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство бетонных фундаментов**	**м^3**	**1,3230**		**41766,60**	**55257**
20. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	5,6296	1512,00	8512
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,3265	2189,78	715
		Итого оплата труда:				**6974,43**	**9227**
20. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,3001	16,00	5
20. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,2858	5538,00	1583
20. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0039	6604,00	25
20. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,015	6390,00	96
20. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,0219	3990,00	87
		Итого эксплуатация машин:				**1357,49**	**1796**
20. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	1,3495	30086,00	40600
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	0,5292	93,00	49
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	0,0011	93036,00	98

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	0,0026	93036,00	246
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	0,0091	93036,00	849
20.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0007	34159,00	23
20.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0074	9128,00	68
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	0,0091	59186,00	540
20.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0232	80,00	2
20.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,6549	3285,00	2151
20.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,4895	659,00	323
		Итого материалов:				**33975,25**	**44949**
		Накладные расходы	%	91		6346,73	8397
		Сметная прибыль	%	8		3849,07	5092
		Сметная стоимость:				**51962,40**	**68746**
21	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**$м^2$**	**17,6400**		**1201,97**	**21203**
21. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	4,0396	1812,00	7320
21. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0388	1803,75	70
		Итого оплата труда:				**418,84**	**7388**
21. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,3715	926,00	344
21. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,0381	3990,00	152
		Итого эксплуатация машин:				**28,12**	**496**
21. 5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0028	209094,00	590
21. 6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0042	73026,00	309
21. 7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	42,336	295,00	12489
		Итого материалов:				**758,98**	**13389**
		Накладные расходы	%	93		389,52	6871
		Сметная прибыль	%	8		127,32	2246
		Сметная стоимость:				**1718,81**	**30320**
22	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**шт**	**17,0000**		**7062,54**	**120063**
22. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	58,752	1540,00	90478

1	2	3	4	5	6	7	8
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	2,6673	2520,15	6722
		Итого оплата труда:				**5717,67**	**97200**
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	2,0196	8054,00	16266
22. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,2791	6390,00	1783
22. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,369	3990,00	1472
		Итого эксплуатация машин:				**1148,33**	**19521**
22. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0082	813201,00	6636
22. 7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000194	0,0033	690431,00	2271
22. 8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0006	623062,00	358
22. 9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,001	835900,00	799
22.10	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1	17	--	--
		Итого материалов:				**591,97**	**10064**
		Накладные расходы	%	108		6175,08	104976
		Сметная прибыль	%	8		1059,01	18003
		Сметная стоимость:				**14296,63**	**243043**
23	**124-040207-0208**	**Стойки для дорожных знаков**	**шт**	**21,0000**		**7947,00**	**166887**
		Сметная прибыль	%	8		635,76	13351
		Сметная стоимость:				**8582,76**	**180238**
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.**	**5,0000**		**17605,00**	**88025**
		Сметная прибыль	%	8		1408,40	7042
		Сметная стоимость:				**19013,40**	**95067**
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.**	**10,0000**		**5858,00**	**58580**
		Сметная прибыль	%	8		468,64	4686
		Сметная стоимость:				**6326,64**	**63266**
		Дорожная разметка					

1	2	3	4	5	6	7	8
27	**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**	**0,3735**		**76776,86**	**28678**
27. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,601	0,9716	1752,00	1702
27. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,116	0,4167	2106,85	878
		Итого оплата труда:				**6907,31**	**2580**
27. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,330588	0,1235	3520,00	435
27. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,376272	0,1405	8797,00	1236
27. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0807	7379,00	595
27. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192888	0,072	3990,00	287
		Итого эксплуатация машин:				**6837,22**	**2554**
27. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0006	622,00	0
27. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	156,25	58,3625	405,00	23637
27. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	2,3345	336,00	784
		Итого материалов:				**65382,18**	**24422**
		Накладные расходы	%	108		7459,89	2786
		Сметная прибыль	%	8		6738,94	2517
		Сметная стоимость:				**90975,69**	**33982**
28	**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**	**0,1048**		**276391,46**	**28958**
28. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,819	0,2953	1752,00	517
28. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,661	0,174	2120,67	369
		Итого оплата труда:				**8457,46**	**886**
28. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,541512	0,0567	3520,00	200
28. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,587304	0,0615	8797,00	541
28. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0226	7379,00	167
28. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,316008	0,0331	3990,00	132
		Итого эксплуатация машин:				**9927,37**	**1040**
28. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0002	622,00	0
28. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	625	65,4813	405,00	26520
28. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	2,6193	336,00	880

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**261525,93**	**27401**
		Накладные расходы	%	108		9134,06	957
		Сметная прибыль	%	8		22842,04	2393
		Сметная стоимость:				**308367,56**	**32308**
29	**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**
29. 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
29. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,024	0,0061	2140,87	13
		Итого оплата труда:				**9398,77**	**28**
29. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,682128	0,002	3520,00	7
29. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,72792	0,0022	8797,00	19
29. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0006	7379,00	5
29. 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**
29. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0	622,00	0
29. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	937,5	2,8125	405,00	1139
29. 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			
30	**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**	**15,0000**		**17296,23**	**259443**
30. 1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,894	43,416	1876,00	81448
30. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,077	46,1535	2249,73	103833
		Итого оплата труда:				**12352,06**	**185281**
30. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,32292	4,8438	1113,00	5391
30. 4	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,75708	11,3562	1765,00	20044

1	2	3	4	5	6	7	8
30. 5	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,75816	11,3724	4519,00	51392
30. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,515	22,7286	4204,00	95551
30. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04644	0,6966	6390,00	4451
30. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,015876	0,2381	79,00	19
		Итого эксплуатация машин:				**11789,86**	**176848**
30. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0046	0,069	5570,00	384
30.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0138	0,207	289,00	60
30.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000168	0,0025	278998,00	703
30.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004	15,06	--	--
		Итого материалов:				**76,48**	**1147**
		Накладные расходы	%	99		12228,54	183428
		Сметная прибыль	%	8		2361,98	35430
		Сметная стоимость:				**31886,75**	**478301**
31	**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**	**3,0000**		**20955,83**	**62867**
31. 1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,434	10,3032	1876,00	19329
31. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,798	11,3952	2248,49	25622
		Итого оплата труда:				**14983,65**	**44951**
31. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,31428	0,9428	1113,00	1049
31. 4	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,93744	2,8123	1765,00	4964
31. 5	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,93852	2,8156	4519,00	12724
31. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,876	5,6279	4204,00	23660
31. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04644	0,1393	6390,00	890
31. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,019764	0,0593	79,00	5
		Итого эксплуатация машин:				**14430,40**	**43291**
31. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0058	0,0174	5570,00	97
31.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0173	0,0519	289,00	15
31.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000162	0,0005	278998,00	136
31.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004	3,012	--	--
		Итого материалов:				**82,50**	**247**
		Накладные расходы	%	99		14833,81	44501
		Сметная прибыль	%	8		2863,17	8590
		Сметная стоимость:				**38652,81**	**115958**

1	2	3	4	5	6	7	8
32	**123-010501-1121**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315х15 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**300,0000**		**11439,00**	**3431700**
		Сметная прибыль	%	8		915,12	274536
		Сметная стоимость:				**12354,12**	**3706236**
33	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**18,0000**		**43737,15**	**787269**
33. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,629	155,3256	1661,00	257996
33. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,972	1839,51	1788
		Итого оплата труда:				**14432,46**	**259784**
33. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,635	47,4336	1113,00	52794
33. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3	41,4072	926,00	38343
33. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,972	3990,00	3878
		Итого эксплуатация машин:				**5278,61**	**95015**
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	0,009	80126,00	721
33. 7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,45	209094,00	94092
33. 8	261-107-0447	Каболка	т	0,0098	0,1764	1789060,00	315590
33. 9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0855	278998,00	23854
		Итого материалов:				**24125,44**	**434258**
		Накладные расходы	%	99		14288,14	257187
		Сметная прибыль	%	8		4642,02	83556
		Сметная стоимость:				**62667,31**	**1128012**
				ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ			
34	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=0,8**	**Демонтаж люков**	**шт**	**10,0000**		**2539,77**	**25398**
34. 1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,159	11,59	1570,00	18196
34. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1065	1,065	1969,01	2097
		Итого оплата труда:				**2029,23**	**20293**
34. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01728	0,1728	8511,00	1471
34. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089251	0,8925	3990,00	3561

1	2	3	4	5	6	7	8
34. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,108173	1,0817	13,00	14
		Итого эксплуатация машин:				**504,59**	**5046**
34. 6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	7	308,00	2156
34. 7	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект	1	10	--	--
		Итого материалов:				**215,60**	**2156**
		Накладные расходы	%	99		2008,94	20089
		Сметная прибыль	%	8		363,90	3639
		Сметная стоимость:				**4912,61**	**49126**
35	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство опорных колец**	**$м^3$**	**5,5900**		**36303,34**	**202936**
35. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,569	53,4896	1601,00	85637
35. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,395	13,3903	2338,04	31307
		Итого оплата труда:				**20920,23**	**116944**
35. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03456	0,1932	86,00	17
35. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01728	0,0966	2445,00	236
35. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027	0,1509	6604,00	997
35. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	8,4521	6390,00	54009
35. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83916	4,6909	3990,00	18717
		Итого эксплуатация машин:				**13233,46**	**73975**
35. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,7435	30086,00	22368
35. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0559	31329,00	1751
35.10	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	0,0224	93036,00	2080
35.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0006	34159,00	21
35.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,0017	80,00	0
35.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,6708	5640,00	3783
35.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,4472	659,00	295
35.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	1,2633	10310,00	13025
		Итого материалов:				**7750,23**	**43324**
		Накладные расходы	%	99		20711,03	115775
		Сметная прибыль	%	8		4561,15	25497
		Сметная стоимость:				**61575,52**	**344207**
36	**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

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				3313,44	13254
37	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство бетонной подливки для поднятия люка	$м^3$	0,8600		34757,85	29892
37. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,2539	1289,00	1616
37. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1684	1840,99	310
		Итого оплата труда:				2239,64	1926
37. 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	0,1672	8087,00	1352
37. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,4458	15,00	7
37. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,0012	3990,00	5
		Итого эксплуатация машин:				1585,49	1364
37. 6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,8772	28442,00	24949
37. 7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,215	9128,00	1963
37. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0017	80,00	0
		Итого материалов:				31293,00	26912
		Накладные расходы	%	91		2038,07	1753
		Сметная прибыль	%	8		2943,67	2532
		Сметная стоимость:				39739,59	34176
38	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Установка люков	шт	10,0000		3371,45	33715
38. 1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,449	14,487	1570,00	22745
38. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	1,332	1967,72	2621
		Итого оплата труда:				2536,54	25366
38. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,216	8511,00	1838
38. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	1,1156	3990,00	4451
38. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	1,3522	13,00	18
		Итого эксплуатация машин:				630,74	6308
38. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,08	31329,00	2506
38. 7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	7	308,00	2156
38. 8	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект	1	10	--	--
		Итого материалов:				466,23	4662
		Накладные расходы	%	99		2511,17	25112

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		470,61	4706
		Сметная стоимость:				**6353,23**	**63533**
				НАРУЖНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ-УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ГАЗОПРОВОДА			
39	**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**	**67,2000**		**2473,18**	**166198**
39. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,663	111,767	1487,00	166198
		Итого оплата труда:				**2473,18**	**166198**
		Накладные расходы	%	72		1780,69	119662
		Сметная прибыль	%	8		340,31	22869
		Сметная стоимость:				**4594,18**	**308729**
40	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы ГРУНТОВОЕ. Устройство**	**$м^3$ основания**	**8,5980**		**1806,19**	**15530**
40. 1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,102	9,4716	1413,00	13383
40. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,325	1839,98	598
		Итого оплата труда:				**1626,11**	**13981**
40. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,325	6604,00	2146
		Итого эксплуатация машин:				**249,63**	**2146**
		Накладные расходы	%	99		1609,85	13841
		Сметная прибыль	%	8		273,28	2350
		Сметная стоимость:				**3689,32**	**31721**
41	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**67,2000**		**1291,20**	**86769**
41. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	70,5466	1230,00	86772
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**86769**
		Накладные расходы	%	72		929,66	62473
		Сметная прибыль	%	8		177,67	11939
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**161182**

1	2	3	4	5	6	7	8
42	**1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0860**		**1999970,75**	**171997**
42. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,787	24,8357	1721,00	42742
42. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	231,842	19,9384	2263,92	45139
		Итого оплата труда:				**1021869,25**	**87881**
42. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,389	2,4415	3846,00	9390
42. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	68,771	5,9143	13843,00	81872
42. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,531	2,1096	5372,00	11333
42. 6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	110,151	9,473	2445,00	23161
42. 7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,531	2,1096	797,00	1681
42. 8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	105,669	9,0875	200,00	1818
		Итого эксплуатация машин:				**1502968,82**	**129256**
42. 9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	86,86	--	--
		Итого материалов:				**--**	**-1**
		Накладные расходы	%	99		1011650,56	87002
		Сметная прибыль	%	8		240929,70	20720
		Сметная стоимость:				**3252551,01**	**279719**
43	**123-010502-0823**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**86,8600**		**20593,00**	**1788708**
44	**1125-0129-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сигнальная лента. Прокладка**	**м**	**86,0000**		**955,10**	**82139**
44. 1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,175	15,05	1691,00	25450
44. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0656	5,6416	2521,63	14226
		Итого оплата труда:				**461,28**	**39670**
44. 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	0,6687	8112,00	5425
44. 4	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,00041	0,0353	116,00	4
44. 5	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004396	0,378	7061,00	2669
44. 6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00041	0,0353	7240,00	256
44. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004396	0,378	3990,00	1508

1	2	3	4	5	6	7	8
44. 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	4,1796	11205,00	46832
		Итого эксплуатация машин:				**659,24**	**56695**
44. 9	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	1,02	87,72	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
		Накладные расходы	%	91		419,76	36099
		Сметная прибыль	%	8		109,99	9459
		Сметная стоимость:				**1484,85**	**127698**
45	**124-040207-4403**	**Лента с надписью ГАЗ**	**м**	**86,0000**		**174,00**	**14964**
		Сметная прибыль	%	8		13,92	1197
		Сметная стоимость:				**187,92**	**16161**
46	**1109-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Разборка (демонтаж) металлических конструкций-опоры, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,1420**		**32994,64**	**4685**
46. 1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,919	1,5505	2018,00	3129
46. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,504	0,2136	2190,76	468
		Итого оплата труда:				**25331,96**	**3597**
46. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,87696	0,1245	78,00	10
46. 4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,06048	0,0086	27,00	0
46. 5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,126	0,16	7229,00	1156
46. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,12852	0,0182	32,00	1
46. 7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06048	0,0086	13,00	0
46. 8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15876	0,0225	6390,00	144
46. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21924	0,0311	3990,00	124
46.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,693	0,2405	79,00	19
		Итого эксплуатация машин:				**10241,00**	**1454**
46.11	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0	623062,00	27
46.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00097	0,0001	545661,00	75

1	2	3	4	5	6	7	8
46.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,0007	659,00	0
46.14	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,5	0,071	--	--
		Итого материалов:				**719,50**	**102**
		Накладные расходы	%	69		17479,05	2482
		Сметная прибыль	%	8		4037,90	573
		Сметная стоимость:				**54511,59**	**7740**
47	**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**	**0,8640**		**3897,94**	**3368**
47. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	2,6127	1289,00	3368
		Итого оплата труда:				**3897,94**	**3368**
		Накладные расходы	%	72		2806,52	2425
		Сметная прибыль	%	8		536,36	463
		Сметная стоимость:				**7240,82**	**6256**
48	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**0,8640**		**1291,20**	**1116**
48. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	0,907	1230,00	1116
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**1116**
		Накладные расходы	%	72		929,66	803
		Сметная прибыль	%	8		177,67	154
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**2073**
49	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**$м^3$**	**0,0480**		**15192,17**	**729**
49. 1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,0404	1413,00	57
49. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,015	1929,01	29
		Итого оплата труда:				**1797,62**	**86**
49. 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	0,0109	4044,00	44
49. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,0218	13,00	0
49. 5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,0041	6619,00	27
		Итого эксплуатация машин:				**1494,96**	**72**

1	2	3	4	5	6	7	8
49. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,0528	11359,00	600
49. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0072	80,00	1
		Итого материалов:				**12506,90**	**600**
		Накладные расходы	%	93		1671,79	80
		Сметная прибыль	%	8		1349,12	65
		Сметная стоимость:				**18213,08**	**874**
50	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство бетонных фундаментов**	**$м^3$**	**0,2880**		**41766,60**	**12029**
50. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	1,2255	1512,00	1853
50. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,0711	2194,76	156
		Итого оплата труда:				**6974,43**	**2009**
50. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,0653	16,00	1
50. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,0622	5538,00	345
50. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0008	6604,00	6
50. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,0033	6390,00	21
50. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,0048	3990,00	19
		Итого эксплуатация машин:				**1357,49**	**391**
50. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,2938	30086,00	8838
50. 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	0,1152	93,00	11
50.10	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	0,0002	93036,00	21
50.11	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	0,0006	93036,00	54
50.12	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	0,002	93036,00	185
50.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0001	34159,00	5
50.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0016	9128,00	15
50.15	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	0,002	59186,00	118
50.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,005	80,00	0
50.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,1426	3285,00	468
50.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,1066	659,00	70
		Итого материалов:				**33975,25**	**9785**
		Накладные расходы	%	91		6346,73	1828
		Сметная прибыль	%	8		3849,07	1109
		Сметная стоимость:				**51962,40**	**14965**

1	2	3	4	5	6	7	8
51	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**$м^2$**	**2,5200**		**1201,97**	**3029**
51. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	0,5771	1812,00	1046
51. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0055	1803,75	10
		Итого оплата труда:				**418,84**	**1055**
51. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,0531	926,00	49
51. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,0054	3990,00	22
		Итого эксплуатация машин:				**28,12**	**71**
51. 5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0004	209094,00	84
51. 6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0006	73026,00	44
51. 7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	6,048	295,00	1784
		Итого материалов:				**758,98**	**1913**
		Накладные расходы	%	93		389,52	982
		Сметная прибыль	%	8		127,32	321
		Сметная стоимость:				**1718,81**	**4331**
52	**1109-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опора под газопровод. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1420**		**60506,10**	**8592**
52. 1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,198	2,5841	2018,00	5215
52. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,149	0,3052	2192,10	669
		Итого оплата труда:				**41434,74**	**5884**
52. 3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,253	0,1779	78,00	14
52. 4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0864	0,0123	27,00	0
52. 5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,609	0,2285	7229,00	1652
52. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1836	0,0261	32,00	1
52. 7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0864	0,0123	13,00	0
52. 8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2268	0,0322	6390,00	206
52. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3132	0,0445	3990,00	177
52.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,419	0,3435	79,00	27
		Итого эксплуатация машин:				**14629,99**	**2077**

1	2	3	4	5	6	7	8
52.11	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	0,03	0,0043	93,00	0
52.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,0027	5414,00	14
52.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0045	0,0006	965674,00	617
52.14	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,0001	139141,00	20
52.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	0,0003	813201,00	254
52.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,2769	289,00	80
52.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,0838	149,00	12
52.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00	35
52.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,0001	289955,00	41
52.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0	467116,00	21
52.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0001	623062,00	53
52.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,0003	545661,00	150
52.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0014	659,00	1
52.24	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1	0,142	--	--
		Итого материалов:				**9152,55**	**1300**
		Накладные расходы	%	69		28589,97	4060
		Сметная прибыль	%	8		7127,69	1012
		Сметная стоимость:				**96223,76**	**13664**
53	**123-010201-0172**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**13,2000**		**2302,00**	**30386**
		Сметная прибыль	%	8		184,16	2431
		Сметная стоимость:				**2486,16**	**32817**
54	**123-010502-0403**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 21 - 63х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**15,0000**		**454,00**	**6810**
		Сметная прибыль	%	8		36,32	545
		Сметная стоимость:				**490,32**	**7355**
55	**1125-0129-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сигнальная лента. Прокладка**	**м**	**15,0000**		**955,10**	**14327**
55. 1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,175	2,625	1691,00	4439
55. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0656	0,984	2521,34	2481
		Итого оплата труда:				**461,28**	**6919**

1	2	3	4	5	6	7	8
55. 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	0,1166	8112,00	946
55. 4	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,00041	0,0062	116,00	1
55. 5	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004396	0,0659	7061,00	466
55. 6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00041	0,0062	7240,00	45
55. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004396	0,0659	3990,00	263
55. 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	0,729	11205,00	8168
		Итого эксплуатация машин:				**659,24**	**9888**
55. 9	261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м	1,02	15,3	--	--
		Итого материалов:				**--**	**1**
		Накладные расходы	%	91		419,76	6296
		Сметная прибыль	%	8		109,99	1650
		Сметная стоимость:				**1484,85**	**22273**
56	**124-040207-4403**	**Лента с надписью ГАЗ**	**м**	**15,0000**		**174,00**	**2610**
		Сметная прибыль	%	8		13,92	209
		Сметная стоимость:				**187,92**	**2819**
57	**1119-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка регуляторов давления газа диаметром до 50 мм**	**регулят**	**1,0000**		**13514,86**	**13515**
57. 1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,264	4,264	1876,00	7999
57. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	0,0416	1850,96	77
		Итого оплата труда:				**8075,80**	**8076**
57. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	0,728	96,00	70
57. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,0416	3990,00	166
57. 5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	0,0624	79,00	5
		Итого эксплуатация машин:				**240,80**	**241**
57. 6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00122	0,0012	408199,00	498
57. 7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01	0,01	5570,00	56
57. 8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	0,05	289,00	14
57. 9	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2	2226,00	4452

1	2	3	4	5	6	7	8
57.10	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	41747,00	83
57.11	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,21	0,21	815,00	171
57.12	261-304-0112	Регулятор давления	шт.	1	1	--	--
		Итого материалов:				**5274,80**	**5275**
		Накладные расходы	%	98		7914,28	7914
		Сметная прибыль	%	8		1714,33	1714
		Сметная стоимость:				**23143,47**	**23144**
58	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство счетчика комерческого учета газа турбинные СГ-16 МТ**	**установк**	**1,0000**		**45210,54**	**45211**
58. 1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	11,648	1752,00	20407
58. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2184	0,2184	2101,65	459
		Итого оплата труда:				**20866,60**	**20866**
58. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,446	1,4456	96,00	139
58. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	0,0728	6390,00	465
58. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	0,1456	3990,00	581
58. 6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	0,0624	79,00	5
		Итого эксплуатация машин:				**1189,84**	**1190**
58. 7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	0,59	11359,00	6702
58. 8	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	998585,00	999
58. 9	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,0006	408199,00	261
58.10	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,001	308830,00	309
58.11	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	0,007	5570,00	39
58.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	0,05	289,00	14
58.13	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,002	119,00	0
58.14	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	986,00	49
58.15	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,61	694,00	423
58.16	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	1,85	702,00	1299
58.17	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	1,33	4529,00	6024

1	2	3	4	5	6	7	8
58.18	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2,03	2804,00	5692
58.19	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	1	138,00	138
58.20	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1	1133,00	1133
58.21	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	41747,00	42
58.22	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	1829,00	146
58.23	261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0	819983,00	8
58.24	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	178,00	178
58.25	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	51,00	51
58.26	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	0,13	815,00	106
58.27	261-101-0221	Растворы	$м^3$	0,005	0,005	--	--
58.28	261-304-0117	Установка шкафная	шт.	1	1	--	--
		Итого материалов:				**23613,40**	**23614**
		Накладные расходы	%	98		20449,27	20449
		Сметная прибыль	%	8		5252,78	5253
		Сметная стоимость:				**70912,59**	**70913**
59	**Прайс лист**	**Установка распределительная в шкафном исполнении ГРПШ-07-VI давления**	**шт**	**1,0000**		**63559,93**	**63560**
60	**Прайс лист**	**Пункт коммерческого учета-счетчик газа с корректором шкафного типа со счетчиком СГ-16М-800-2**	**шт**	**1,0000**		**152831,65**	**152832**
61	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм**	**шт**	**2,0000**		**2274,03**	**4548**
61. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,156	2,3112	1721,00	3978
61. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0648	1836,42	119
		Итого оплата труда:				**2048,41**	**4097**
61. 3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0648	3990,00	259
		Итого эксплуатация машин:				**129,28**	**258**
61. 4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	589,00	47
61. 5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0016	165506,00	265
61. 6	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	2	--	--
		Итого материалов:				**155,96**	**312**
		Накладные расходы	%	99		2027,93	4056
		Сметная прибыль	%	8		344,16	688
		Сметная стоимость:				**4646,12**	**9292**

1	2	3	4	5	6	7	8
62	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Укладка стальных водопроводных труб диам. 50 мм с пневматическим испытанием	км	0,0070		1077096,79	7540
62. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	362,88	2,5402	2018,00	5126
62. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,246	0,5127	1901,63	975
		Итого оплата труда:				871551,23	6101
62. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,411	0,0729	6822,00	497
62. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,0067	9872,00	66
62. 5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,921	0,0624	32,00	2
62. 6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,0091	13,00	0
62. 7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,303	0,0371	2445,00	91
62. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,376	0,3946	4044,00	1596
62. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,0014	3990,00	6
		Итого эксплуатация машин:				322478,51	2258
62.10	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	$м^3$	0,18	0,0013	93036,00	117
62.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0001	278998,00	39
62.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004	7,028	--	--
		Итого материалов:				22326,44	156
		Накладные расходы	%	99		862835,72	6040
		Сметная прибыль	%	8		155194,60	1086
		Сметная стоимость:				2095127,11	14666
63	123-010201-0145	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 мм	м	7,0000		1126,00	7882
		Сметная прибыль	%	8		90,08	631
		Сметная стоимость:				1216,08	8513
64	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм с гидравлическим испытанием	км	0,0080		1199960,78	9600
64. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	388,8	3,1104	2018,00	6277
64. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	55,652	0,4452	2180,95	971

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**905946,89**	**7248**
64. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,49	0,1879	6822,00	1282
64. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,663	0,0133	9872,00	131
64. 5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,664	0,0933	8570,00	800
64. 6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	26,73	0,2138	32,00	7
64. 7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	21,6	0,1728	49,00	8
64. 8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,78	0,0302	13,00	0
64. 9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	18,457	0,1477	2445,00	361
64.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	0,003	3990,00	12
		Итого эксплуатация машин:				**325227,34**	**2602**
64.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,32	962,00	308
64.12	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	$м^3$	0,2	0,0016	93036,00	149
64.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,0006	278998,00	179
64.14	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	0,288	298,00	86
64.15	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004	8,032	--	--
		Итого материалов:				**90135,04**	**721**
		Накладные расходы	%	99		896887,42	7175
		Сметная прибыль	%	8		167747,86	1342
		Сметная стоимость:				**2264596,06**	**18117**
65	**123-010201-0218**	**Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4 мм**	**м**	**8,0000**		**3881,00**	**31048**
		Сметная прибыль	%	8		310,48	2484
		Сметная стоимость:				**4191,48**	**33532**
66	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Укладка стальных водопроводных труб диам. 50 мм с пневматическим испытанием**	**км**	**0,0150**		**1077096,79**	**16156**
66. 1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	362,88	5,4432	2018,00	10984
66. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,246	1,0987	1901,37	2089
		Итого оплата труда:				**871551,23**	**13073**
66. 3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,411	0,1562	6822,00	1065

1	2	3	4	5	6	7	8
66. 4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,0143	9872,00	141
66. 5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,921	0,1338	32,00	4
66. 6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,0194	13,00	0
66. 7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,303	0,0795	2445,00	194
66. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,376	0,8456	4044,00	3420
66. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,0031	3990,00	12
		Итого эксплуатация машин:				**322478,51**	**4837**
66.10	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	$м^3$	0,18	0,0027	93036,00	251
66.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0003	278998,00	84
66.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004	15,06	--	--
		Итого материалов:				**22326,44**	**335**
		Накладные расходы	%	99		862835,72	12943
		Сметная прибыль	%	8		155194,60	2328
		Сметная стоимость:				**2095127,11**	**31426**
67	**123-010201-0118**	**Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 32х2,5 мм**	**м**	**15,0000**		**462,00**	**6930**
		Сметная прибыль	%	8		36,96	554
		Сметная стоимость:				**498,96**	**7484**
68	**123-020103-0310**	**Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм**	**шт**	**4,0000**		**3083,00**	**12332**
		Сметная прибыль	%	8		246,64	987
		Сметная стоимость:				**3329,64**	**13319**
69	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм**	**шт**	**9,0000**		**7608,74**	**68479**
69. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	8,586	1782,00	15300
69. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,3627	2233,25	810
		Итого оплата труда:				**1790,04**	**16110**
69. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	1,6695	96,00	160
69. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	0,1813	6390,00	1158
69. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	0,1813	3990,00	723
		Итого эксплуатация машин:				**226,86**	**2042**

1	2	3	4	5	6	7	8
69. 6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,8	1293,00	2327
69. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,585	740,00	433
69. 8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,1044	463375,00	48376
		Итого материалов:				**5681,85**	**51137**
		Накладные расходы	%	72		1288,83	11599
		Сметная прибыль	%	8		711,81	6406
		Сметная стоимость:				**9609,38**	**86485**
70	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**5,5000**		**979,11**	**5385**
70. 1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	0,8162	1782,00	1454
70. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0258	2205,03	57
		Итого оплата труда:				**274,87**	**1511**
70. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,1825	96,00	18
70. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,0128	6390,00	82
70. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,0128	3990,00	51
		Итого эксплуатация машин:				**27,39**	**150**
70. 6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,2035	1293,00	263
70. 7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,0495	740,00	37
70. 8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0072	486747,00	3480
		Итого материалов:				**687,27**	**3781**
		Накладные расходы	%	72		197,91	1089
		Сметная прибыль	%	8		94,16	518
		Сметная стоимость:				**1271,18**	**6991**
71	**121-050106-1001**	**Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/**	**т**	**0,0069**		**145000,00**	**1005**
		Сметная прибыль	%	8		11600,00	80
		Сметная стоимость:				**156600,00**	**1085**
72	**121-050301-0104**	**Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм**	**т**	**0,0013**		**231000,00**	**305**
		Сметная прибыль	%	8		18480,00	24
		Сметная стоимость:				**249480,00**	**329**

1	2	3	4	5	6	7	8
73	1113-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за 2 раз**	$м^2$	7,8000		361,28	2818
73. 1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0453	0,3533	2160,00	763
73. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0047	1923,08	9
		Итого оплата труда:				**99,10**	**773**
73. 3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,0016	23,00	0
73. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,0016	6604,00	11
73. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,0032	3990,00	13
73. 6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	0,1817	166,00	30
		Итого эксплуатация машин:				**6,91**	**54**
73. 7	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000284	0,0022	652780,00	1446
73. 8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000114	0,0009	623062,00	554
		Итого материалов:				**256,42**	**2000**
		Накладные расходы	%	69		68,38	533
		Сметная прибыль	%	8		34,37	268
		Сметная стоимость:				**464,03**	**3619**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				**44976109**
В том числе:							
Стоимость оборудования -			тенге				**216392**
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			тенге				**216392**
Стоимость монтажных работ -			тенге				**73864**
Материалы -			тенге				**54917**
Всего заработная плата -			тенге				**17621**
Накладные расходы -			тенге				**12688**
Сметная прибыль -			тенге				**6924**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			тенге				**93476**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**10**
Сметная заработная плата -			тенге				**17621**
Стоимость общестроительных работ -			тенге				**42825142**
Материалы -			тенге				**27809198**
Всего заработная плата -			тенге				**3950481**
Стоимость материалов и конструкций -			тенге				**5229632**
Накладные расходы -			тенге				**4001992**
Сметная прибыль -			тенге				**3746129**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			тенге				**50573263**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				2103
		Сметная заработная плата -	тенге				3950481
	Стоимость металломонтажных работ -		тенге				13277
	Материалы -		тенге				1402
	Всего заработная плата -		тенге				9481
		Накладные расходы -	тенге				6542
		Сметная прибыль -	тенге				1585
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		тенге				21404
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				5
		Сметная заработная плата -	тенге				9481
	Стоимость сантехнических работ -		тенге				58726
	Материалы -		тенге				28888
	Всего заработная плата -		тенге				28942
		Накладные расходы -	тенге				28363
		Сметная прибыль -	тенге				6967
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		тенге				94056
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				16
		Сметная заработная плата -	тенге				28942
	Стоимость прочих работ -		тенге				1788708
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ -		тенге				1788708
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				52787299
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				2134
		Сметная заработная плата -	тенге				4006525
		РАЗДЕЛ 2.Автомобильная дорога №2 пр.Акжайык					
74	**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**	**$м^3$**	**111,0000**		**77,35**	**8586**
74. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	1,3764	1842,49	2536
		Итого оплата труда:				**22,85**	**2536**
74. 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	1,3786	6228,00	8586
		Итого эксплуатация машин:				**77,35**	**8586**
		Накладные расходы	%	72		16,45	1826
		Сметная прибыль	%	8		7,50	833
		Сметная стоимость:				**101,30**	**11244**

1	2	3	4	5	6	7	8
75	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**м^3**	**111,0000**		**40,66**	**4513**
75. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	0,3996	1289,00	515
75. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,444	2603,60	1156
		Итого оплата труда:				**15,03**	**1669**
75. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,0096	4189,00	40
75. 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	0,4328	9042,00	3913
		Итого эксплуатация машин:				**35,61**	**3953**
75. 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	0,0044	10744,00	48
		Итого материалов:				**0,43**	**47**
		Накладные расходы	%	72		10,82	1201
		Сметная прибыль	%	8		4,12	457
		Сметная стоимость:				**55,60**	**6171**
76	**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**	**111,0000**		**97,65**	**10839**
76. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	1,1988	2628,46	3151
		Итого оплата труда:				**28,39**	**3151**
76. 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	1,1988	9042,00	10840
		Итого эксплуатация машин:				**97,65**	**10839**
		Накладные расходы	%	72		20,44	2269
		Сметная прибыль	%	8		9,45	1049
		Сметная стоимость:				**127,54**	**14157**
77	**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**	**111,0000**		**246,09**	**27316**
77. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	3,0192	2630,50	7942
		Итого оплата труда:				**71,55**	**7942**
77. 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	3,021	9042,00	27316
		Итого эксплуатация машин:				**246,09**	**27316**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	72		51,52	5719
		Сметная прибыль	%	8		23,81	2643
		Сметная стоимость:				**321,42**	**35678**
78	**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**	**55,2000**		**139,64**	**7708**
78. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	0,8501	2636,22	2241
		Итого оплата труда:				**40,60**	**2241**
78. 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	0,8525	9042,00	7708
		Итого эксплуатация машин:				**139,64**	**7708**
		Накладные расходы	%	72		29,23	1613
		Сметная прибыль	%	8		13,51	746
		Сметная стоимость:				**182,38**	**10067**
79	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**55,2000**		**119,44**	**6593**
79. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,7286	1079,00	786
79. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,7286	1836,30	1338
		Итого оплата труда:				**38,45**	**2122**
79. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,7273	7379,00	5367
		Итого эксплуатация машин:				**97,23**	**5367**
79. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	5,52	80,00	442
		Итого материалов:				**8,00**	**442**
		Накладные расходы	%	72		27,68	1528
		Сметная прибыль	%	8		11,77	650
		Сметная стоимость:				**158,89**	**8771**
80	**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**	**55,2000**		**149,54**	**8255**
80. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,9329	2595,19	2421
		Итого оплата труда:				**43,86**	**2421**
80. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,0817	840,00	69
80. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,0817	5849,00	478
80. 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	0,8525	9042,00	7708

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**149,54**	**8255**
		Накладные расходы	%	72		31,58	1743
		Сметная прибыль	%	8		14,49	800
		Сметная стоимость:				**195,61**	**10798**
81	**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**	**55,2000**		**49,49**	**2732**
81. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,4085	2198,39	898
		Итого оплата труда:				**16,27**	**898**
81. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,4084	840,00	343
81. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,4084	5849,00	2389
		Итого эксплуатация машин:				**49,49**	**2732**
		Накладные расходы	%	72		11,71	646
		Сметная прибыль	%	8		4,90	270
		Сметная стоимость:				**66,10**	**3649**
		Устройство дорожной одежды					
82	**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**	**133,7000**		**13335,38**	**1782940**
82. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	20,7904	1363,00	28337
82. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	20,6433	2316,78	47826
		Итого оплата труда:				**569,68**	**76166**
82. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,2232	10755,00	109951
82. 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	2,2381	12645,00	28301
82. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	6,8732	6604,00	45391
82. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,314	7379,00	9696
		Итого эксплуатация машин:				**1446,07**	**193340**
82. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	163,114	9567,00	1560512
82. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	9,359	80,00	749
		Итого материалов:				**11677,34**	**1561260**
		Накладные расходы	%	108		615,25	82259
		Сметная прибыль	%	8		1116,05	149216
		Сметная стоимость:				**15066,68**	**2014415**

1	2	3	4	5	6	7	8
83	**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**	**726,0000**		**2612,64**	**1896777**
83. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	25,8456	1413,00	36520
83. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	31,218	2462,78	76883
		Итого оплата труда:				**156,26**	**113444**
83. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	8,3112	6109,00	50773
83. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	18,7395	7836,00	146843
83. 5		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,000616	0,4469	--	--
83. 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	0,2823	12645,00	3569
83. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,0386	7379,00	15043
83. 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	1,8426	9042,00	16661
		Итого эксплуатация машин:				**320,78**	**232886**
83. 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	10,89	12614,00	137366
83.10	2101-0201-0704	Щебеночно-песчаные смеси №3-11 СТ РК1284-2004	$м^3$	0,189	137,214	10846,00	1488223
83.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	21,78	80,00	1742
		Итого материалов:				**2241,50**	**1627330**
		Накладные расходы	%	108		168,76	122520
		Сметная прибыль	%	8		222,51	161542
		Сметная стоимость:				**3003,91**	**2180839**
84	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,4800**		**207005,86**	**99363**
84. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,3007	2198,41	661
		Итого оплата труда:				**1377,45**	**661**
84. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1503	9654,00	1451
		Итого эксплуатация машин:				**3023,63**	**1451**
84. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,4944	198041,00	97911
		Итого материалов:				**203982,23**	**97912**
		Накладные расходы	%	108		1487,65	714
		Сметная прибыль	%	8		16679,48	8006
		Сметная стоимость:				**225172,99**	**108083**

1	2	3	4	5	6	7	8
85	**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**	**673,0000**		**278,86**	**187673**
85. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	13,0562	1721,00	22470
85. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	9,8931	2397,33	23717
		Итого оплата труда:				**68,70**	**46236**
85. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0727	1153,00	84
85. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0218	120,00	3
85. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,762	15194,00	41966
85. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,143	14754,00	61126
85. 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	0,8722	4044,00	3527
85. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,5815	7379,00	4291
85. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0291	5263,00	153
85.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,5264	34401,00	52508
		Итого эксплуатация машин:				**243,18**	**163661**
85.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0073	198041,00	1439
85.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,673	80,00	54
85.13	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	65,6848	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**1493**
		Накладные расходы	%	108		74,20	49937
		Сметная прибыль	%	8		28,24	19006
		Сметная стоимость:				**381,30**	**256615**
86	**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**	**673,0000**		**267,66**	**180135**
86. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	13,0562	1721,00	22470
86. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	9,8931	2457,17	24309
		Итого оплата труда:				**69,58**	**46828**
86. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0727	1153,00	84
86. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0218	120,00	3

1	2	3	4	5	6	7	8
86. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,381	15194,00	20983
86. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,143	14754,00	61126
86. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,381	9736,00	13445
86. 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	0,8722	4044,00	3527
86. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,5815	7379,00	4291
86.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0291	5263,00	153
86.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,5264	34401,00	52508
		Итого эксплуатация машин:				**231,98**	**156123**
86.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0073	198041,00	1439
86.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,673	80,00	54
86.14	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0959	64,5407	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**1493**
		Накладные расходы	%	108		75,15	50576
		Сметная прибыль	%	8		27,42	18454
		Сметная стоимость:				**370,23**	**249165**
87	**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**	**673,0000**		**12,99**	**8742**
87. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	4,038	1947,00	7862
		Итого оплата труда:				**11,79**	**7935**
87. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,4943	120,00	59
		Итого эксплуатация машин:				**0,09**	**61**
87. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,0038	198041,00	746
87. 4	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0464	31,2272	--	--
		Итого материалов:				**1,11**	**746**
		Накладные расходы	%	108		12,73	8567
		Сметная прибыль	%	8		2,06	1386
		Сметная стоимость:				**27,78**	**18696**
		Обочины					

1	2	3	4	5	6	7	8
88	**1127-0801-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обочины. Укрепление ЩПГС толщиной 12 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**442,0000**		**111,38**	**49230**
88. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	4,9062	2363,95	11598
		Итого оплата труда:				**26,24**	**11598**
88. 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	2,2818	12645,00	28853
88. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003812	1,6851	6604,00	11128
88. 4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002149	0,9499	9736,00	9249
		Итого эксплуатация машин:				**111,38**	**49230**
		Накладные расходы	%	108		28,34	12526
		Сметная прибыль	%	8		11,18	4942
		Сметная стоимость:				**150,90**	**66698**
89	**121-010601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**53,0000**		**5622,00**	**297966**
		Сметная прибыль	%	8		449,76	23837
		Сметная стоимость:				**6071,76**	**321803**
		Дорожные знаки					
90	**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**	**1,4400**		**3897,94**	**5613**
90. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	4,3546	1289,00	5613
		Итого оплата труда:				**3897,94**	**5613**
		Накладные расходы	%	72		2806,52	4041
		Сметная прибыль	%	8		536,36	772
		Сметная стоимость:				**7240,82**	**10427**
91	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**1,4400**		**1291,20**	**1859**
91. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	1,5117	1230,00	1859
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**1859**
		Накладные расходы	%	72		929,66	1339
		Сметная прибыль	%	8		177,67	256
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**3454**

1	2	3	4	5	6	7	8
92	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**м^3**	**0,0800**		**15192,17**	**1215**
92. 1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,0674	1413,00	95
92. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,0251	1955,62	49
		Итого оплата труда:				**1797,62**	**144**
92. 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	0,0181	4044,00	73
92. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,0363	13,00	0
92. 5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,0069	6619,00	46
		Итого эксплуатация машин:				**1494,96**	**120**
92. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,088	11359,00	1000
92. 7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,012	80,00	1
		Итого материалов:				**12506,90**	**1000**
		Накладные расходы	%	93		1671,79	134
		Сметная прибыль	%	8		1349,12	108
		Сметная стоимость:				**18213,08**	**1457**
93	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство бетонных фундаментов**	**м^3**	**0,3150**		**41766,60**	**13156**
93. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	1,3404	1512,00	2027
93. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,0777	2186,72	170
		Итого оплата труда:				**6974,43**	**2197**
93. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,0714	16,00	1
93. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,068	5538,00	377
93. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0009	6604,00	6
93. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,0036	6390,00	23
93. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,0052	3990,00	21
		Итого эксплуатация машин:				**1357,49**	**427**
93. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,3213	30086,00	9667
93. 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	0,126	93,00	12
93.10	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	0,0003	93036,00	23

1	2	3	4	5	6	7	8
93.11	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	0,0006	93036,00	59
93.12	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	0,0022	93036,00	202
93.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0002	34159,00	5
93.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0018	9128,00	16
93.15	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	0,0022	59186,00	129
93.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0055	80,00	0
93.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,1559	3285,00	512
93.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,1165	659,00	77
		Итого материалов:				**33975,25**	**10702**
		Накладные расходы	%	91		6346,73	1999
		Сметная прибыль	%	8		3849,07	1212
		Сметная стоимость:				**51962,40**	**16368**
94	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**$м^2$**	**4,2000**		**1201,97**	**5048**
94. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	0,9618	1812,00	1743
94. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0092	1839,83	17
		Итого оплата труда:				**418,84**	**1759**
94. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,0885	926,00	82
94. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,0091	3990,00	36
		Итого эксплуатация машин:				**28,12**	**118**
94. 5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0007	209094,00	141
94. 6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001	73026,00	74
94. 7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	10,08	295,00	2974
		Итого материалов:				**758,98**	**3188**
		Накладные расходы	%	93		389,52	1636
		Сметная прибыль	%	8		127,32	535
		Сметная стоимость:				**1718,81**	**7219**
95	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**шт**	**4,0000**		**7062,54**	**28250**
95. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	1540,00	21289

1	2	3	4	5	6	7	8
95. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,6276	2520,71	1582
		Итого оплата труда:				**5717,67**	**22871**
95. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752	8054,00	3827
95. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,0657	6390,00	420
95. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,0868	3990,00	346
		Итого эксплуатация машин:				**1148,33**	**4594**
95. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0019	813201,00	1561
95. 7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,0008	690431,00	534
95. 8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0001	623062,00	84
95. 9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,0002	835900,00	188
95.10	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1	4	--	--
		Итого материалов:				**591,97**	**2367**
		Накладные расходы	%	108		6175,08	24700
		Сметная прибыль	%	8		1059,01	4236
		Сметная стоимость:				**14296,63**	**57186**
96	**124-040207-0208**	**Стойки для дорожных знаков**	**шт**	**5,0000**		**7947,00**	**39735**
		Сметная прибыль	%	8		635,76	3179
		Сметная стоимость:				**8582,76**	**42914**
97	**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.**	**1,0000**		**17605,00**	**17605**
		Сметная прибыль	%	8		1408,40	1408
		Сметная стоимость:				**19013,40**	**19013**
98	**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**
99	**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.**	**1,0000**		**5858,00**	**5858**
		Сметная прибыль	%	8		468,64	469
		Сметная стоимость:				**6326,64**	**6327**
100	**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.**	**1,0000**		**6854,00**	**6854**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		548,32	548
		Сметная стоимость:				**7402,32**	**7402**
		Дорожная разметка					
101	**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**	**0,1811**		**76776,86**	**13905**
101. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,601	0,4711	1752,00	825
101. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,116	0,2021	2108,24	426
		Итого оплата труда:				**6907,31**	**1251**
101. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,330588	0,0599	3520,00	211
101. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,376272	0,0681	8797,00	599
101. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0391	7379,00	289
101. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192888	0,0349	3990,00	139
		Итого эксплуатация машин:				**6837,22**	**1239**
101. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0003	622,00	0
101. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	156,25	28,2984	405,00	11461
101. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	1,1319	336,00	380
		Итого материалов:				**65382,18**	**11841**
		Накладные расходы	%	108		7459,89	1351
		Сметная прибыль	%	8		6738,94	1220
		Сметная стоимость:				**90975,69**	**16477**
102	**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**	**0,0400**		**276391,46**	**11056**
102. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,819	0,1127	1752,00	198
102. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,661	0,0664	2122,47	141
		Итого оплата труда:				**8457,46**	**339**
102. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,541512	0,0217	3520,00	76
102. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,587304	0,0235	8797,00	207
102. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0086	7379,00	64
102. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,316008	0,0126	3990,00	50
		Итого эксплуатация машин:				**9927,37**	**397**
102. 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
102. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	625	25	405,00	10125
102. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	1	336,00	336
		Итого материалов:				**261525,93**	**10461**
		Накладные расходы	%	108		9134,06	365
		Сметная прибыль	%	8		22842,04	914
		Сметная стоимость:				**308367,56**	**12335**
				НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ-УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ВОДОПРОВОДА			
103	**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**
103. 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
103. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,077	6,1538	2249,67	13844
		Итого оплата труда:				**12352,06**	**24704**
103. 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
103. 4	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,75708	1,5142	1765,00	2672
103. 5	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,75816	1,5163	4519,00	6852
103. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,515	3,0305	4204,00	12740
103. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04644	0,0929	6390,00	594
103. 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**
103. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0046	0,0092	5570,00	51
103.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0138	0,0276	289,00	8
103.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000168	0,0003	278998,00	94
103.12	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**
104	**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

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**12354,12**	**321207**
105	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2,0000**		**43737,15**	**87474**
105. 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
105. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,108	1842,59	199
		Итого оплата труда:				**14432,46**	**28865**
105. 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
105. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3	4,6008	926,00	4260
105. 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**
105. 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
105. 7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,05	209094,00	10455
105. 8	261-107-0447	Каболка	т	0,0098	0,0196	1789060,00	35066
105. 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
		Сметная стоимость:				**62667,31**	**125334**
				ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ			
106	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=0,8**	**Демонтаж люков**	**шт**	**2,0000**		**2539,77**	**5080**
106. 1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,159	2,318	1570,00	3639
106. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1065	0,213	1967,14	419
		Итого оплата труда:				**2029,23**	**4058**
106. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01728	0,0346	8511,00	294
106. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089251	0,1785	3990,00	712
106. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,108173	0,2163	13,00	3
		Итого эксплуатация машин:				**504,59**	**1009**
106. 6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	308,00	431

1	2	3	4	5	6	7	8
106. 7	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект	1	2	--	--
		Итого материалов:				**215,60**	**432**
		Накладные расходы	%	99		2008,94	4018
		Сметная прибыль	%	8		363,90	728
		Сметная стоимость:				**4912,61**	**9826**
107	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство опорных колец**	**$м^3$**	**0,7800**		**36303,34**	**28317**
107. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,569	7,4637	1601,00	11949
107. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,395	1,8684	2337,81	4368
		Итого оплата труда:				**20920,23**	**16317**
107. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03456	0,027	86,00	2
107. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01728	0,0135	2445,00	33
107. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027	0,0211	6604,00	139
107. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	1,1794	6390,00	7536
107. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83916	0,6545	3990,00	2612
		Итого эксплуатация машин:				**13233,46**	**10322**
107. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,1037	30086,00	3121
107. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0078	31329,00	244
107.10	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	0,0031	93036,00	290
107.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0001	34159,00	3
107.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,0002	80,00	0
107.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,0936	5640,00	528
107.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,0624	659,00	41
107.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,1763	10310,00	1817
		Итого материалов:				**7750,23**	**6046**
		Накладные расходы	%	99		20711,03	16155
		Сметная прибыль	%	8		4561,15	3558
		Сметная стоимость:				**61575,52**	**48029**
108	**121-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО6**	**шт.**	**6,0000**		**3068,00**	**18408**
		Сметная прибыль	%	8		245,44	1473

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				3313,44	19881
109	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство бетонной подливки для поднятия люка	$м^3$	0,1200		34757,85	4171
109. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,175	1289,00	226
109. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0235	1830,10	43
		Итого оплата труда:				2239,64	269
109. 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	0,0233	8087,00	189
109. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,0622	15,00	1
109. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,0002	3990,00	1
		Итого эксплуатация машин:				1585,49	190
109. 6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,1224	28442,00	3481
109. 7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,03	9128,00	274
109. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0002	80,00	0
		Итого материалов:				31293,00	3755
		Накладные расходы	%	91		2038,07	245
		Сметная прибыль	%	8		2943,67	353
		Сметная стоимость:				39739,59	4769
110	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Установка люков	шт	6,0000		3371,45	20229
110. 1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,449	8,6922	1570,00	13647
110. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,7992	1966,97	1572
		Итого оплата труда:				2536,54	15219
110. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,1296	8511,00	1103
110. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,6694	3990,00	2671
110. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,8113	13,00	11
		Итого эксплуатация машин:				630,74	3784
110. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,048	31329,00	1504
110. 7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	4,2	308,00	1294
110. 8	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект	1	6	--	--
		Итого материалов:				466,23	2798
		Накладные расходы	%	99		2511,17	15067

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		470,61	2824
		Сметная стоимость:				**6353,23**	**38120**
				НАРУЖНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ-УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ГАЗОПРОВОДА			
111	**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**	**56,0000**		**2473,18**	**138498**
111. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,663	93,1392	1487,00	138498
		Итого оплата труда:				**2473,18**	**138498**
		Накладные расходы	%	72		1780,69	99719
		Сметная прибыль	%	8		340,31	19057
		Сметная стоимость:				**4594,18**	**257274**
112	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы ГРУНТОВОЕ. Устройство**	**$м^3$ основания**	**34,4000**		**1806,19**	**62133**
112. 1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,102	37,895	1413,00	53546
112. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,3003	1840,32	2393
		Итого оплата труда:				**1626,11**	**55939**
112. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	1,3003	6604,00	8587
		Итого эксплуатация машин:				**249,63**	**8588**
		Накладные расходы	%	99		1609,85	55379
		Сметная прибыль	%	8		273,28	9401
		Сметная стоимость:				**3689,32**	**126913**
113	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**67,2000**		**1291,20**	**86769**
113. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	70,5466	1230,00	86772
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**86769**
		Накладные расходы	%	72		929,66	62473
		Сметная прибыль	%	8		177,67	11939
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**161182**

1	2	3	4	5	6	7	8
114	**1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0600**		**1999970,75**	**119998**
114. 1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,787	17,3272	1721,00	29820
114. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	231,842	13,9105	2263,90	31492
		Итого оплата труда:				**1021869,25**	**61312**
114. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,389	1,7033	3846,00	6551
114. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	68,771	4,1263	13843,00	57120
114. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,531	1,4718	5372,00	7907
114. 6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	110,151	6,6091	2445,00	16159
114. 7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,531	1,4718	797,00	1173
114. 8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	105,669	6,3401	200,00	1268
		Итого эксплуатация машин:				**1502968,82**	**90178**
114. 9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	60,6	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
		Накладные расходы	%	99		1011650,56	60699
		Сметная прибыль	%	8		240929,70	14456
		Сметная стоимость:				**3252551,01**	**195153**
115	**123-010502-0823**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**60,0000**		**20593,00**	**1235580**
116	**1125-0129-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сигнальная лента. Прокладка**	**м**	**60,0000**		**955,10**	**57306**
116. 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
116. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0656	3,936	2521,60	9925
		Итого оплата труда:				**461,28**	**27677**
116. 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
116. 4	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,00041	0,0246	116,00	3
116. 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
116. 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
116. 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
116. 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**
116. 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**
117	**124-040207-4403**	**Лента с надписью ГАЗ**	**м**	**60,0000**		**174,00**	**10440**
		Сметная прибыль	%	8		13,92	835
		Сметная стоимость:				**187,92**	**11275**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				**6967035**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**5731455**
	Материалы -		тенге				**3391718**
	Всего заработная плата -		тенге				**821508**
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				**725384**
		Накладные расходы -	тенге				**771183**
		Сметная прибыль -	тенге				**520206**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**7022844**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**485**
		Сметная заработная плата -	тенге				**821508**
	Стоимость прочих работ -		тенге				**1235580**
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ -		тенге				**1235580**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**8258424**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**485**
		Сметная заработная плата -	тенге				**821508**
		РАЗДЕЛ 3.Автомобильная дорога №3 от ул.Акжайык до ул.Жастар					
118	**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**	**930,0000**		**77,35**	**71936**
118. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	11,532	1842,79	21251
		Итого оплата труда:				**22,85**	**21251**

1	2	3	4	5	6	7	8
118. 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	11,5506	6228,00	71937
		Итого эксплуатация машин:				**77,35**	**71936**
		Накладные расходы	%	72		16,45	15299
		Сметная прибыль	%	8		7,50	6975
		Сметная стоимость:				**101,30**	**94210**
119	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**$м^3$**	**930,0000**		**40,66**	**37814**
119. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	3,348	1289,00	4316
119. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	3,72	2602,42	9681
		Итого оплата труда:				**15,03**	**13978**
119. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,0804	4189,00	337
119. 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	3,6259	9042,00	32785
		Итого эксплуатация машин:				**35,61**	**33117**
119. 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	0,0372	10744,00	400
		Итого материалов:				**0,43**	**400**
		Накладные расходы	%	72		10,82	10063
		Сметная прибыль	%	8		4,12	3832
		Сметная стоимость:				**55,60**	**51708**
120	**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**	**$м^3$**	**930,0000**		**97,65**	**90815**
120. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	10,044	2628,73	26403
		Итого оплата труда:				**28,39**	**26403**
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	0,0108	10,044	9042,00	90818
		Итого эксплуатация машин:				**97,65**	**90815**
		Накладные расходы	%	72		20,44	19009
		Сметная прибыль	%	8		9,45	8789
		Сметная стоимость:				**127,54**	**118613**

1	2	3	4	5	6	7	8
121	**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**	**$м^3$**	**930,0000**		**246,09**	**228864**
121. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	25,296	2630,53	66542
		Итого оплата труда:				**71,55**	**66542**
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	0,027216	25,3109	9042,00	228861
		Итого эксплуатация машин:				**246,09**	**228864**
		Накладные расходы	%	72		51,52	47914
		Сметная прибыль	%	8		23,81	22143
		Сметная стоимость:				**321,42**	**298921**
		Устройство дорожной одежды					
122	**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**	**241,5000**		**13335,38**	**3220494**
122. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	37,5532	1363,00	51185
122. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	37,2876	2316,78	86387
		Итого оплата труда:				**569,68**	**137578**
122. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,4661	10755,00	198602
122. 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	4,0427	12645,00	51120
122. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,415	6604,00	81989
122. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,3735	7379,00	17514
		Итого эксплуатация машин:				**1446,07**	**349226**
122. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	294,63	9567,00	2818725
122. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	16,905	80,00	1352
		Итого материалов:				**11677,34**	**2820077**
		Накладные расходы	%	108		615,25	148583
		Сметная прибыль	%	8		1116,05	269526
		Сметная стоимость:				**15066,68**	**3638603**
123	**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**	**1270,0000**		**2612,64**	**3318053**

1	2	3	4	5	6	7	8
123. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	45,212	1413,00	63885
123. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	54,61	2462,79	134493
		Итого оплата труда:				**156,26**	**198450**
123. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	14,539	6109,00	88819
123. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	32,7812	7836,00	256874
123. 5		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,000616	0,7818	--	--
123. 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	0,4938	12645,00	6244
123. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,5662	7379,00	26315
123. 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	3,2233	9042,00	29145
		Итого эксплуатация машин:				**320,78**	**407391**
123. 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	19,05	12614,00	240297
123.10	2101-0201-0704	Щебеночно-песчаные смеси №3-11 СТ РК1284-2004	$м^3$	0,189	240,03	10846,00	2603365
123.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	38,1	80,00	3048
		Итого материалов:				**2241,50**	**2846705**
		Накладные расходы	%	108		168,76	214325
		Сметная прибыль	%	8		222,51	282588
		Сметная стоимость:				**3003,91**	**3814966**
124	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,8700**		**207005,86**	**180095**
124. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,545	2198,29	1198
		Итого оплата труда:				**1377,45**	**1198**
124. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2725	9654,00	2631
		Итого эксплуатация машин:				**3023,63**	**2630**
124. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,8961	198041,00	177465
		Итого материалов:				**203982,23**	**177465**
		Накладные расходы	%	108		1487,65	1294
		Сметная прибыль	%	8		16679,48	14511
		Сметная стоимость:				**225172,99**	**195900**

1	2	3	4	5	6	7	8
125	**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**	**1202,0000**		**278,86**	**335190**
125. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,3188	1721,00	40132
125. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	17,6694	2397,25	42358
		Итого оплата труда:				**68,70**	**82577**
125. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1298	1153,00	150
125. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0389	120,00	5
125. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,933	15194,00	74952
125. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,3995	14754,00	109172
125. 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	1,5578	4044,00	6300
125. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,0385	7379,00	7663
125. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0519	5263,00	273
125.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,7261	34401,00	93782
		Итого эксплуатация машин:				**243,18**	**292302**
125.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,013	198041,00	2571
125.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,202	80,00	96
125.13	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	117,3152	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**2669**
		Накладные расходы	%	108		74,20	89188
		Сметная прибыль	%	8		28,24	33944
		Сметная стоимость:				**381,30**	**458323**
126	**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**	**1202,0000**		**267,66**	**321727**
126. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,3188	1721,00	40132

1	2	3	4	5	6	7	8
126. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	17,6694	2457,13	43416
		Итого оплата труда:				**69,58**	**83635**
126. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1298	1153,00	150
126. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0389	120,00	5
126. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,4665	15194,00	37476
126. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,3995	14754,00	109172
126. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,4665	9736,00	24014
126. 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	1,5578	4044,00	6300
126. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,0385	7379,00	7663
126.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0519	5263,00	273
126.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,7261	34401,00	93782
		Итого эксплуатация машин:				**231,98**	**278840**
126.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,013	198041,00	2571
126.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,202	80,00	96
126.14	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0959	115,2718	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**2668**
		Накладные расходы	%	108		75,15	90330
		Сметная прибыль	%	8		27,42	32959
		Сметная стоимость:				**370,23**	**445016**
127	**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**	**1202,0000**		**12,99**	**15614**
127. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	7,212	1947,00	14042
		Итого оплата труда:				**11,79**	**14172**
127. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,8827	120,00	106
		Итого эксплуатация машин:				**0,09**	**108**
127. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,0067	198041,00	1333
127. 4	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0464	55,7728	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**1,11**	**1334**
		Накладные расходы	%	108		12,73	15301
		Сметная прибыль	%	8		2,06	2476
		Сметная стоимость:				**27,78**	**33392**
		Обочины					
128	**1127-0801-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обочины. Укрепление ЩПГС толщиной 12 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**371,0000**		**111,38**	**41322**
128. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	4,1181	2363,95	9735
		Итого оплата труда:				**26,24**	**9735**
128. 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	1,9153	12645,00	24218
128. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003812	1,4144	6604,00	9341
128. 4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002149	0,7974	9736,00	7763
		Итого эксплуатация машин:				**111,38**	**41322**
		Накладные расходы	%	108		28,34	10514
		Сметная прибыль	%	8		11,18	4148
		Сметная стоимость:				**150,90**	**55984**
129	**121-010601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**44,5000**		**5622,00**	**250179**
		Сметная прибыль	%	8		449,76	20014
		Сметная стоимость:				**6071,76**	**270193**
		Дорожные знаки					
130	**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**	**2,0160**		**3897,94**	**7858**
130. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	6,0964	1289,00	7858
		Итого оплата труда:				**3897,94**	**7858**
		Накладные расходы	%	72		2806,52	5658
		Сметная прибыль	%	8		536,36	1081
		Сметная стоимость:				**7240,82**	**14597**
131	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**2,0160**		**1291,20**	**2603**
131. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	2,1164	1230,00	2603

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**2603**
		Накладные расходы	%	72		929,66	1874
		Сметная прибыль	%	8		177,67	358
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**4835**
132	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**м^3**	**0,1120**		**15192,17**	**1702**
132. 1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,0943	1413,00	133
132. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,0351	1938,51	68
		Итого оплата труда:				**1797,62**	**201**
132. 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	0,0254	4044,00	103
132. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,0508	13,00	1
132. 5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,0097	6619,00	64
		Итого эксплуатация машин:				**1494,96**	**167**
132. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,1232	11359,00	1399
132. 7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,0168	80,00	1
		Итого материалов:				**12506,90**	**1402**
		Накладные расходы	%	93		1671,79	187
		Сметная прибыль	%	8		1349,12	151
		Сметная стоимость:				**18213,08**	**2040**
133	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство бетонных фундаментов**	**м^3**	**0,4410**		**41766,60**	**18419**
133. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	1,8765	1512,00	2837
133. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,1088	2186,72	238
		Итого оплата труда:				**6974,43**	**3075**
133. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,1	16,00	2
133. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,0953	5538,00	528
133. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0013	6604,00	8
133. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,005	6390,00	32
133. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,0073	3990,00	29
		Итого эксплуатация машин:				**1357,49**	**598**
133. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,4498	30086,00	13533

1	2	3	4	5	6	7	8
133. 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	0,1764	93,00	16
133.10	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	0,0004	93036,00	33
133.11	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	0,0009	93036,00	82
133.12	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	0,003	93036,00	283
133.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0002	34159,00	8
133.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0025	9128,00	23
133.15	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	0,003	59186,00	180
133.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0077	80,00	1
133.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,2183	3285,00	717
133.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,1632	659,00	108
		Итого материалов:				**33975,25**	**14984**
		Накладные расходы	%	91		6346,73	2799
		Сметная прибыль	%	8		3849,07	1697
		Сметная стоимость:				**51962,40**	**22915**
134	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**$м^2$**	**5,8800**		**1201,97**	**7068**
134. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	1,3465	1812,00	2440
134. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0129	1777,98	23
		Итого оплата труда:				**418,84**	**2462**
134. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,1238	926,00	115
134. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,0127	3990,00	51
		Итого эксплуатация машин:				**28,12**	**165**
134. 5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0009	209094,00	197
134. 6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0014	73026,00	103
134. 7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	14,112	295,00	4163
		Итого материалов:				**758,98**	**4464**
		Накладные расходы	%	93		389,52	2290

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		127,32	749
		Сметная стоимость:				**1718,81**	**10107**
135	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**шт**	**5,0000**		**7062,54**	**35313**
135. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	1540,00	26611
135. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,7845	2520,08	1977
		Итого оплата труда:				**5717,67**	**28588**
135. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594	8054,00	4784
135. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,0821	6390,00	524
135. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,1085	3990,00	433
		Итого эксплуатация машин:				**1148,33**	**5742**
135. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	813201,00	1952
135. 7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001	690431,00	668
135. 8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0002	623062,00	105
135. 9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,0003	835900,00	235
135.10	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1	5	--	--
		Итого материалов:				**591,97**	**2960**
		Накладные расходы	%	108		6175,08	30875
		Сметная прибыль	%	8		1059,01	5295
		Сметная стоимость:				**14296,63**	**71483**
136	**124-040207-0208**	**Стойки для дорожных знаков**	**шт**	**7,0000**		**7947,00**	**55629**
		Сметная прибыль	%	8		635,76	4450
		Сметная стоимость:				**8582,76**	**60079**
137	**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**
138	**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
139	**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**
		Дорожная разметка					
140	**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**	**0,0888**		**76776,86**	**6816**
140. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,601	0,2309	1752,00	405
140. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,116	0,0991	2110,01	209
		Итого оплата труда:				**6907,31**	**614**
140. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,330588	0,0293	3520,00	103
140. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,376272	0,0334	8797,00	294
140. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0192	7379,00	142
140. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192888	0,0171	3990,00	68
		Итого эксплуатация машин:				**6837,22**	**607**
140. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0001	622,00	0
140. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	156,25	13,8719	405,00	5618
140. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	0,5549	336,00	186
		Итого материалов:				**65382,18**	**5804**
		Накладные расходы	%	108		7459,89	662
		Сметная прибыль	%	8		6738,94	598
		Сметная стоимость:				**90975,69**	**8077**
141	**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**	**0,0973**		**276391,46**	**26890**
141. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,819	0,2742	1752,00	480
141. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,661	0,1616	2116,61	342
		Итого оплата труда:				**8457,46**	**822**
141. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,541512	0,0527	3520,00	185
141. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,587304	0,0571	8797,00	503
141. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,021	7379,00	155

1	2	3	4	5	6	7	8
141. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,316008	0,0307	3990,00	123
		Итого эксплуатация машин:				**9927,37**	**965**
141. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0001	622,00	0
141. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	625	60,8062	405,00	24627
141. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	2,4322	336,00	817
		Итого материалов:				**261525,93**	**25445**
		Накладные расходы	%	108		9134,06	889
		Сметная прибыль	%	8		22842,04	2222
		Сметная стоимость:				**308367,56**	**30001**
				НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ-УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ВОДОПРОВОДА			
142	**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**
142. 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
142. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,077	6,1538	2249,67	13844
		Итого оплата труда:				**12352,06**	**24704**
142. 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
142. 4	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,75708	1,5142	1765,00	2672
142. 5	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,75816	1,5163	4519,00	6852
142. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,515	3,0305	4204,00	12740
142. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04644	0,0929	6390,00	594
142. 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**
142. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0046	0,0092	5570,00	51
142.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0138	0,0276	289,00	8
142.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000168	0,0003	278998,00	94
142.12	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**

1	2	3	4	5	6	7	8
143	**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**
143. 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
143. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,798	3,7984	2248,58	8541
		Итого оплата труда:				**14983,65**	**14984**
143. 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
143. 4	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,93744	0,9374	1765,00	1655
143. 5	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,93852	0,9385	4519,00	4241
143. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,876	1,876	4204,00	7887
143. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04644	0,0464	6390,00	297
143. 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**
143. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0058	0,0058	5570,00	32
143.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0173	0,0173	289,00	5
143.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000162	0,0002	278998,00	45
143.12	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**
144	**123-010501-1121**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315х15 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**64,0000**		**11439,00**	**732096**
		Сметная прибыль	%	8		915,12	58568
		Сметная стоимость:				**12354,12**	**790664**
145	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**3,0000**		**43737,15**	**131211**
145. 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
145. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,162	1839,51	298
		Итого оплата труда:				**14432,46**	**43297**

1	2	3	4	5	6	7	8
145. 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
145. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3	6,9012	926,00	6391
145. 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**
145. 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
145. 7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,075	209094,00	15682
145. 8	261-107-0447	Каболка	т	0,0098	0,0294	1789060,00	52598
145. 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
		Сметная стоимость:				**62667,31**	**188001**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге				**9255734**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**9255734**
	Материалы -		тенге				**5978986**
	Всего заработная плата -		тенге				**784727**
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				**1100382**
		Накладные расходы -	тенге				**789209**
		Сметная прибыль -	тенге				**803585**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**10848528**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**397**
		Сметная заработная плата -	тенге				**784727**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**10848528**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**397**
		Сметная заработная плата -	тенге				**784727**
		РАЗДЕЛ 4.Автомобильная дорога №4 ул.Курмангазы до ул.Акжайык					
146	**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**	**$м^3$**	**542,0000**		**77,35**	**41924**
146. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	6,7208	1842,79	12385
		Итого оплата труда:				**22,85**	**12385**
146. 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	6,7316	6228,00	41925

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**77,35**	**41924**
		Накладные расходы	%	72		16,45	8916
		Сметная прибыль	%	8		7,50	4065
		Сметная стоимость:				**101,30**	**54905**
147	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**$м^3$**	**542,0000**		**40,66**	**22038**
147. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	1,9512	1289,00	2515
147. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	2,168	2602,40	5642
		Итого оплата труда:				**15,03**	**8146**
147. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,0468	4189,00	196
147. 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	2,1131	9042,00	19107
		Итого эксплуатация машин:				**35,61**	**19300**
147. 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	0,0217	10744,00	233
		Итого материалов:				**0,43**	**234**
		Накладные расходы	%	72		10,82	5864
		Сметная прибыль	%	8		4,12	2233
		Сметная стоимость:				**55,60**	**30135**
148	**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**	**$м^3$**	**542,0000**		**97,65**	**52926**
148. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	5,8536	2628,64	15387
		Итого оплата труда:				**28,39**	**15387**
148. 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	5,8536	9042,00	52928
		Итого эксплуатация машин:				**97,65**	**52926**
		Накладные расходы	%	72		20,44	11078
		Сметная прибыль	%	8		9,45	5122
		Сметная стоимость:				**127,54**	**69126**
149	**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**	**$м^3$**	**542,0000**		**246,09**	**133381**
149. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	14,7424	2630,51	38780

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**71,55**	**38780**
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	0,027216	14,7511	9042,00	133379
		Итого эксплуатация машин:				**246,09**	**133381**
		Накладные расходы	%	72		51,52	27924
		Сметная прибыль	%	8		23,81	12905
		Сметная стоимость:				**321,42**	**174210**
150	**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**	**96,4000**		**139,64**	**13461**
150. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	1,4846	2636,47	3914
		Итого оплата труда:				**40,60**	**3914**
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	0,015444	1,4888	9042,00	13462
		Итого эксплуатация машин:				**139,64**	**13461**
		Накладные расходы	%	72		29,23	2818
		Сметная прибыль	%	8		13,51	1302
		Сметная стоимость:				**182,38**	**17581**
151	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**96,4000**		**119,44**	**11514**
151. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,2725	1079,00	1373
151. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,2725	1836,57	2337
		Итого оплата труда:				**38,45**	**3707**
151. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,2702	7379,00	9373
		Итого эксплуатация машин:				**97,23**	**9373**
151. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	9,64	80,00	771
		Итого материалов:				**8,00**	**771**
		Накладные расходы	%	72		27,68	2668
		Сметная прибыль	%	8		11,77	1135
		Сметная стоимость:				**158,89**	**15317**
152	**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**	**96,4000**		**149,54**	**14416**
152. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	1,6292	2595,20	4228
		Итого оплата труда:				**43,86**	**4228**

1	2	3	4	5	6	7	8
152. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,1426	840,00	120
152. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,1426	5849,00	834
152. 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	1,4888	9042,00	13462
		Итого эксплуатация машин:				**149,54**	**14416**
		Накладные расходы	%	72		31,58	3044
		Сметная прибыль	%	8		14,49	1397
		Сметная стоимость:				**195,61**	**18857**
153	**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**	**96,4000**		**49,49**	**4771**
153. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,7134	2198,05	1568
		Итого оплата труда:				**16,27**	**1568**
153. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,7132	840,00	599
153. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,7132	5849,00	4171
		Итого эксплуатация машин:				**49,49**	**4770**
		Накладные расходы	%	72		11,71	1129
		Сметная прибыль	%	8		4,90	472
		Сметная стоимость:				**66,10**	**6372**
		Устройство дорожной одежды					
154	**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**	**351,5000**		**13335,38**	**4687386**
154. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	54,6582	1363,00	74499
154. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	54,2716	2316,77	125735
		Итого оплата труда:				**569,68**	**200242**
154. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	26,8771	10755,00	289063
154. 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	5,8841	12645,00	74405
154. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	18,0699	6604,00	119334
154. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,4545	7379,00	25491
		Итого эксплуатация машин:				**1446,07**	**508294**
154. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	428,83	9567,00	4102617
154. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	24,605	80,00	1968
		Итого материалов:				**11677,34**	**4104585**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	108		615,25	216260
		Сметная прибыль	%	8		1116,05	392292
		Сметная стоимость:				**15066,68**	**5295938**
155	**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**	**1848,0000**		**2612,64**	**4828159**
155. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	65,7888	1413,00	92960
155. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	79,464	2462,79	195703
		Итого оплата труда:				**156,26**	**288768**
155. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	21,1559	6109,00	129241
155. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	47,7006	7836,00	373782
155. 5		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,000616	1,1376	--	--
155. 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	0,7185	12645,00	9085
155. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,1892	7379,00	38291
155. 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	4,6902	9042,00	42409
		Итого эксплуатация машин:				**320,78**	**592801**
155. 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	27,72	12614,00	349660
155.10	2101-0201-0704	Щебеночно-песчаные смеси №3-11 СТ РК1284-2004	$м^3$	0,189	349,272	10846,00	3788204
155.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	55,44	80,00	4435
		Итого материалов:				**2241,50**	**4142293**
		Накладные расходы	%	108		168,76	311868
		Сметная прибыль	%	8		222,51	411198
		Сметная стоимость:				**3003,91**	**5551226**
156	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,2300**		**207005,86**	**254617**
156. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,7705	2198,65	1694
		Итого оплата труда:				**1377,45**	**1694**
156. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3852	9654,00	3719
		Итого эксплуатация машин:				**3023,63**	**3719**

1	2	3	4	5	6	7	8
156. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	1,2669	198041,00	250898
		Итого материалов:				**203982,23**	**250898**
		Накладные расходы	%	108		1487,65	1830
		Сметная прибыль	%	8		16679,48	20516
		Сметная стоимость:				**225172,99**	**276963**
157	**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**	**1702,0000**		**278,86**	**474620**
157. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	33,0188	1721,00	56825
157. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	25,0194	2397,26	59978
		Итого оплата труда:				**68,70**	**116927**
157. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1838	1153,00	212
157. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0551	120,00	7
157. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,985	15194,00	106130
157. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,4775	14754,00	154585
157. 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	2,2058	4044,00	8920
157. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4705	7379,00	10851
157. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0735	5263,00	387
157.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,8601	34401,00	132793
		Итого эксплуатация машин:				**243,18**	**413892**
157.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0184	198041,00	3640
157.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,702	80,00	136
157.13	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	166,1152	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**3779**
		Накладные расходы	%	108		74,20	126288
		Сметная прибыль	%	8		28,24	48064
		Сметная стоимость:				**381,30**	**648973**

1	2	3	4	5	6	7	8
158	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	1702,0000		267,66	455557
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	33,0188	1721,00	56825
158. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	25,0194	2457,13	61476
		Итого оплата труда:				69,58	118425
158. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1838	1153,00	212
158. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0551	120,00	7
158. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,4925	15194,00	53065
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	10,4775	14754,00	154585
158. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,4925	9736,00	34003
158. 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	2,2058	4044,00	8920
158. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,4705	7379,00	10851
158.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0735	5263,00	387
158.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,8601	34401,00	132793
		Итого эксплуатация машин:				231,98	394830
158.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0184	198041,00	3640
158.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,702	80,00	136
158.14	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0959	163,2218	--	--
		Итого материалов:				2,22	3778
		Накладные расходы	%	108		75,15	127905
		Сметная прибыль	%	8		27,42	46669
		Сметная стоимость:				370,23	630131
159	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	1702,0000		12,99	22109

1	2	3	4	5	6	7	8
159. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	10,212	1947,00	19883
		Итого оплата труда:				**11,79**	**20067**
159. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,2499	120,00	150
		Итого эксплуатация машин:				**0,09**	**153**
159. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,0095	198041,00	1888
159. 4	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0464	78,9728	--	--
		Итого материалов:				**1,11**	**1889**
		Накладные расходы	%	108		12,73	21666
		Сметная прибыль	%	8		2,06	3506
		Сметная стоимость:				**27,78**	**47282**
		Обочины					
160	**1127-0801-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обочины. Укрепление ЩПГС толщиной 12 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**398,0000**		**111,38**	**44329**
160. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	4,4178	2364,07	10444
		Итого оплата труда:				**26,24**	**10444**
160. 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	2,0546	12645,00	25981
160. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003812	1,5173	6604,00	10020
160. 4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002149	0,8554	9736,00	8328
		Итого эксплуатация машин:				**111,38**	**44330**
		Накладные расходы	%	108		28,34	11279
		Сметная прибыль	%	8		11,18	4450
		Сметная стоимость:				**150,90**	**60058**
161	**121-010601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**47,8000**		**5622,00**	**268732**
		Сметная прибыль	%	8		449,76	21499
		Сметная стоимость:				**6071,76**	**290231**
		Дорожные знаки					
162	**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**	**2,3040**		**3897,94**	**8981**
162. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	6,9673	1289,00	8981
		Итого оплата труда:				**3897,94**	**8981**
		Накладные расходы	%	72		2806,52	6466
		Сметная прибыль	%	8		536,36	1236

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				7240,82	16683
163	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	$м^3$	2,3040		1291,20	2975
163. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	2,4187	1230,00	2975
		Итого оплата труда:				1291,20	2975
		Накладные расходы	%	72		929,66	2142
		Сметная прибыль	%	8		177,67	409
		Сметная стоимость:				2398,53	5526
164	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство песчаного основания под фундаменты	$м^3$	0,1280		15192,17	1945
164. 1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,1078	1413,00	152
164. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,0401	1945,64	78
		Итого оплата труда:				1797,62	230
164. 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	0,029	4044,00	117
164. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,0581	13,00	1
164. 5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,0111	6619,00	73
		Итого эксплуатация машин:				1494,96	192
164. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,1408	11359,00	1599
164. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0192	80,00	2
		Итого материалов:				12506,90	1601
		Накладные расходы	%	93		1671,79	214
		Сметная прибыль	%	8		1349,12	173
		Сметная стоимость:				18213,08	2332
165	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство бетонных фундаментов	$м^3$	0,5040		41766,60	21050
165. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	2,1446	1512,00	3243
165. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,1244	2186,72	272
		Итого оплата труда:				6974,43	3515
165. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,1143	16,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8
165. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,1089	5538,00	603
165. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0015	6604,00	10
165. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,0057	6390,00	37
165. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,0083	3990,00	33
		Итого эксплуатация машин:				**1357,49**	**684**
165. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,5141	30086,00	15467
165. 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	0,2016	93,00	19
165.10	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	0,0004	93036,00	38
165.11	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	0,001	93036,00	94
165.12	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	0,0035	93036,00	324
165.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0003	34159,00	9
165.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0028	9128,00	26
165.15	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	0,0035	59186,00	206
165.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0088	80,00	1
165.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,2495	3285,00	820
165.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,1865	659,00	123
		Итого материалов:				**33975,25**	**17123**
		Накладные расходы	%	91		6346,73	3199
		Сметная прибыль	%	8		3849,07	1940
		Сметная стоимость:				**51962,40**	**26189**
166	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**$м^2$**	**6,7200**		**1201,97**	**8077**
166. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	1,5389	1812,00	2788
166. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0148	1826,30	27
		Итого оплата труда:				**418,84**	**2815**
166. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,1415	926,00	131
166. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,0145	3990,00	58
		Итого эксплуатация машин:				**28,12**	**189**

1	2	3	4	5	6	7	8
166. 5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0011	209094,00	225
166. 6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0016	73026,00	118
166. 7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	16,128	295,00	4758
		Итого материалов:				**758,98**	**5100**
		Накладные расходы	%	93		389,52	2618
		Сметная прибыль	%	8		127,32	856
		Сметная стоимость:				**1718,81**	**11550**
167	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**шт**	**6,0000**		**7062,54**	**42375**
167. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	1540,00	31933
167. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,9414	2520,71	2373
		Итого оплата труда:				**5717,67**	**34306**
167. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128	8054,00	5741
167. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,0985	6390,00	629
167. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,1302	3990,00	520
		Итого эксплуатация машин:				**1148,33**	**6890**
167. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0029	813201,00	2342
167. 7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,0012	690431,00	802
167. 8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0002	623062,00	126
167. 9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,0003	835900,00	282
167.10	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1	6	--	--
		Итого материалов:				**591,97**	**3552**
		Накладные расходы	%	108		6175,08	37050
		Сметная прибыль	%	8		1059,01	6354
		Сметная стоимость:				**14296,63**	**85780**
168	**124-040207-0208**	**Стойки для дорожных знаков**	**шт**	**8,0000**		**7947,00**	**63576**
		Сметная прибыль	%	8		635,76	5086
		Сметная стоимость:				**8582,76**	**68662**
169	**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**

1	2	3	4	5	6	7	8
170	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		15552,00	31104
		Сметная прибыль	%	8		1244,16	2488
		Сметная стоимость:				16796,16	33592
171	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					
172	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	0,1772		76776,86	13606
172. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,601	0,461	1752,00	808
172. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,116	0,1977	2104,06	416
		Итого оплата труда:				6907,31	1224
172. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,330588	0,0586	3520,00	206
172. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,376272	0,0667	8797,00	587
172. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0383	7379,00	282
172. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192888	0,0342	3990,00	136
		Итого эксплуатация машин:				6837,22	1211
172. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0003	622,00	0
172. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	156,25	27,6891	405,00	11214
172. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	1,1076	336,00	372
		Итого материалов:				65382,18	11587
		Накладные расходы	%	108		7459,89	1322
		Сметная прибыль	%	8		6738,94	1194
		Сметная стоимость:				90975,69	16122
173	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	0,0936		276391,46	25881
173. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,819	0,2639	1752,00	462

1	2	3	4	5	6	7	8
173. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,661	0,1555	2121,95	330
		Итого оплата труда:				**8457,46**	**792**
173. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,541512	0,0507	3520,00	178
173. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,587304	0,055	8797,00	484
173. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0202	7379,00	149
173. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,316008	0,0296	3990,00	118
		Итого эксплуатация машин:				**9927,37**	**930**
173. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0001	622,00	0
173. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	625	58,525	405,00	23703
173. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	2,341	336,00	787
		Итого материалов:				**261525,93**	**24489**
		Накладные расходы	%	108		9134,06	855
		Сметная прибыль	%	8		22842,04	2139
		Сметная стоимость:				**308367,56**	**28875**
				НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ-УСТРОЙСТВО ФУТЛЯРОВ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ВОДОПРОВОДА			
174	**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**
174. 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
174. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,077	6,1538	2249,67	13844
		Итого оплата труда:				**12352,06**	**24704**
174. 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
174. 4	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,75708	1,5142	1765,00	2672
174. 5	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,75816	1,5163	4519,00	6852
174. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,515	3,0305	4204,00	12740
174. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04644	0,0929	6390,00	594
174. 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**
174. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0046	0,0092	5570,00	51
174.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0138	0,0276	289,00	8
174.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000168	0,0003	278998,00	94

1	2	3	4	5	6	7	8
174.12	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**
175	**123-010501-1121**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315х15 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**28,0000**		**11439,00**	**320292**
		Сметная прибыль	%	8		915,12	25623
		Сметная стоимость:				**12354,12**	**345915**
176	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2,0000**		**43737,15**	**87474**
176. 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
176. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,108	1842,59	199
		Итого оплата труда:				**14432,46**	**28865**
176. 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
176. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3	4,6008	926,00	4260
176. 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**
176. 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
176. 7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,05	209094,00	10455
176. 8	261-107-0447	Каболка	т	0,0098	0,0196	1789060,00	35066
176. 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
		Сметная стоимость:				**62667,31**	**125334**
				ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ			
177	**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**

1	2	3	4	5	6	7	8
177. 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
177. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1065	0,1065	1971,83	210
		Итого оплата труда:				**2029,23**	**2030**
177. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01728	0,0173	8511,00	147
177. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089251	0,0893	3990,00	356
177. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,108173	0,1082	13,00	1
		Итого эксплуатация машин:				**504,59**	**505**
177. 6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	308,00	216
177. 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**
178	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство опорных колец**	**$м^3$**	**0,9100**		**36303,34**	**33036**
178. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,569	8,7076	1601,00	13941
178. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,395	2,1798	2338,27	5097
		Итого оплата труда:				**20920,23**	**19038**
178. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03456	0,0314	86,00	3
178. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01728	0,0157	2445,00	38
178. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027	0,0246	6604,00	162
178. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	1,3759	6390,00	8792
178. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83916	0,7636	3990,00	3047
		Итого эксплуатация машин:				**13233,46**	**12043**
178. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,121	30086,00	3641
178. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0091	31329,00	285
178.10	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	0,0036	93036,00	339
178.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0001	34159,00	3
178.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,0003	80,00	0
178.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,1092	5640,00	616
178.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,0728	659,00	48

1	2	3	4	5	6	7	8
178.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,2057	10310,00	2120
		Итого материалов:				**7750,23**	**7052**
		Накладные расходы	%	99		20711,03	18847
		Сметная прибыль	%	8		4561,15	4151
		Сметная стоимость:				**61575,52**	**56034**
179	**121-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО6**	**шт.**	**7,0000**		**3068,00**	**21476**
		Сметная прибыль	%	8		245,44	1718
		Сметная стоимость:				**3313,44**	**23194**
180	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство бетонной подливки для поднятия люка**	**$м^3$**	**0,1400**		**34757,85**	**4866**
180. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,2041	1289,00	263
180. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0274	1824,02	50
		Итого оплата труда:				**2239,64**	**313**
180. 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	0,0272	8087,00	220
180. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,0726	15,00	1
180. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,0002	3990,00	1
		Итого эксплуатация машин:				**1585,49**	**222**
180. 6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,1428	28442,00	4062
180. 7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,035	9128,00	319
180. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0003	80,00	0
		Итого материалов:				**31293,00**	**4381**
		Накладные расходы	%	91		2038,07	285
		Сметная прибыль	%	8		2943,67	412
		Сметная стоимость:				**39739,59**	**5563**
181	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Установка люков**	**шт**	**1,0000**		**3371,45**	**3371**
181. 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
181. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,1332	1966,97	262
		Итого оплата труда:				**2536,54**	**2536**
181. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0216	8511,00	184

1	2	3	4	5	6	7	8
181. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,1116	3990,00	445
181. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,1352	13,00	2
		Итого эксплуатация машин:				**630,74**	**631**
181. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	31329,00	251
181. 7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	308,00	216
181. 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**
		НАРУЖНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ					
182	**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**
182. 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**
183	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы ГРУНТОВОЕ. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,4330**		**1806,19**	**2588**
183. 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
183. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,0542	1846,13	100
		Итого оплата труда:				**1626,11**	**2331**
183. 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**
184	**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**
184. 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

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**14461**
		Накладные расходы	%	72		929,66	10412
		Сметная прибыль	%	8		177,67	1990
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**26863**
185	**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**
185. 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
185. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	231,842	2,7821	2263,75	6298
		Итого оплата труда:				**1021869,25**	**12262**
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	68,771	0,8253	13843,00	11424
185. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,531	0,2944	5372,00	1581
185. 6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	110,151	1,3218	2445,00	3232
185. 7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,531	0,2944	797,00	235
185. 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**
185. 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**
186	**123-010502-0823**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**12,1200**		**20593,00**	**249587**
187	**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**
187. 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
187. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,199	1,3824	2625,88	3630
		Итого оплата труда:				**758414,74**	**9101**
187. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,389	0,3407	3846,00	1310
187. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	63,04	0,7565	13843,00	10472
187. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,771	0,2852	5372,00	1532
187. 6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,771	0,2852	797,00	227
187. 7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	97,413	1,169	555,00	649

1	2	3	4	5	6	7	8
187. 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**
187. 9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	12,12	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
		Накладные расходы	%	99		750830,59	9010
		Сметная прибыль	%	8		192629,12	2312
		Сметная стоимость:				**2600493,11**	**31206**
188	**1125-0129-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сигнальная лента. Прокладка**	**м**	**12,0000**		**955,10**	**11461**
188. 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
188. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0656	0,7872	2521,60	1985
		Итого оплата труда:				**461,28**	**5535**
188. 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
188. 4	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,00041	0,0049	116,00	1
188. 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
188. 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
188. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004396	0,0527	3990,00	210
188. 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**
188. 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**
189	**124-040207-4403**	**Лента с надписью ГАЗ**	**м**	**12,0000**		**174,00**	**2088**
		Сметная прибыль	%	8		13,92	167
		Сметная стоимость:				**187,92**	**2255**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				**12457844**
В том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				12208257
	Материалы -		тенге				8632196
	Всего заработная плата -		тенге				1048396
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				756186
		Накладные расходы -	тенге				1069938
		Сметная прибыль -	тенге				1062244
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				14340439
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				546
		Сметная заработная плата -	тенге				1048396
	Стоимость прочих работ -		тенге				249587
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ -		тенге				249587
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				14590026
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				546
		Сметная заработная плата -	тенге				1048396
		РАЗДЕЛ 5.Автомобильная дорога №5 пр.Жастар					
190	**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**	**$м^3$**	**101,4000**		**77,35**	**7843**
190. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	1,2574	1842,75	2317
		Итого оплата труда:				**22,85**	**2317**
190. 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	1,2594	6228,00	7843
		Итого эксплуатация машин:				**77,35**	**7843**
		Накладные расходы	%	72		16,45	1668
		Сметная прибыль	%	8		7,50	761
		Сметная стоимость:				**101,30**	**10272**
191	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**$м^3$**	**101,4000**		**40,66**	**4123**
191. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	0,365	1289,00	471
191. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,4056	2603,55	1056
		Итого оплата труда:				**15,03**	**1524**
191. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,0088	4189,00	37

1	2	3	4	5	6	7	8
191. 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	0,3953	9042,00	3575
		Итого эксплуатация машин:				**35,61**	**3611**
191. 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	0,0041	10744,00	44
		Итого материалов:				**0,43**	**44**
		Накладные расходы	%	72		10,82	1097
		Сметная прибыль	%	8		4,12	418
		Сметная стоимость:				**55,60**	**5638**
192	**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**	**$м^3$**	**101,4000**		**97,65**	**9902**
192. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	1,0951	2628,94	2879
		Итого оплата труда:				**28,39**	**2879**
192. 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	1,0951	9042,00	9902
		Итого эксплуатация машин:				**97,65**	**9902**
		Накладные расходы	%	72		20,44	2073
		Сметная прибыль	%	8		9,45	958
		Сметная стоимость:				**127,54**	**12933**
193	**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**	**$м^3$**	**101,4000**		**246,09**	**24954**
193. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	2,7581	2630,45	7255
		Итого оплата труда:				**71,55**	**7255**
193. 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	2,7597	9042,00	24953
		Итого эксплуатация машин:				**246,09**	**24953**
		Накладные расходы	%	72		51,52	5224
		Сметная прибыль	%	8		23,81	2414
		Сметная стоимость:				**321,42**	**32592**
194	**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**	**5,8400**		**139,64**	**815**
194. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	0,0899	2635,21	237
		Итого оплата труда:				**40,60**	**237**

1	2	3	4	5	6	7	8
194. 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	0,0902	9042,00	816
		Итого эксплуатация машин:				**139,64**	**815**
		Накладные расходы	%	72		29,23	171
		Сметная прибыль	%	8		13,51	79
		Сметная стоимость:				**182,38**	**1065**
195	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**5,8400**		**119,44**	**698**
195. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,0771	1079,00	83
195. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0771	1842,05	142
		Итого оплата труда:				**38,45**	**225**
195. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,0769	7379,00	568
		Итого эксплуатация машин:				**97,23**	**568**
195. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	0,584	80,00	47
		Итого материалов:				**8,00**	**47**
		Накладные расходы	%	72		27,68	162
		Сметная прибыль	%	8		11,77	69
		Сметная стоимость:				**158,89**	**928**
196	**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**	**5,8400**		**149,54**	**873**
196. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,0987	2593,82	256
		Итого оплата труда:				**43,86**	**256**
196. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,0086	840,00	7
196. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,0086	5849,00	51
196. 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	0,0902	9042,00	816
		Итого эксплуатация машин:				**149,54**	**873**
		Накладные расходы	%	72		31,58	184
		Сметная прибыль	%	8		14,49	85
		Сметная стоимость:				**195,61**	**1142**
197	**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**	**5,8400**		**49,49**	**289**
197. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,0432	2198,26	95

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**16,27**	**95**
197. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,0432	840,00	36
197. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,0432	5849,00	253
		Итого эксплуатация машин:				**49,49**	**289**
		Накладные расходы	%	72		11,71	68
		Сметная прибыль	%	8		4,90	29
		Сметная стоимость:				**66,10**	**386**
		Устройство дорожной одежды					
198	**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**	**121,1000**		**13335,38**	**1614915**
198. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	18,8311	1363,00	25667
198. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	18,6978	2316,79	43319
		Итого оплата труда:				**569,68**	**68989**
198. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	9,2598	10755,00	99589
198. 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	2,0272	12645,00	25634
198. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	6,2255	6604,00	41113
198. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,1902	7379,00	8782
		Итого эксплуатация машин:				**1446,07**	**175119**
198. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	147,742	9567,00	1413448
198. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	8,477	80,00	678
		Итого материалов:				**11677,34**	**1414126**
		Накладные расходы	%	108		615,25	74507
		Сметная прибыль	%	8		1116,05	135154
		Сметная стоимость:				**15066,68**	**1824575**
199	**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**	**731,0000**		**2612,64**	**1909840**
199. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	26,0236	1413,00	36771
199. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	31,433	2462,79	77413
		Итого оплата труда:				**156,26**	**114226**
199. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	8,3685	6109,00	51123

1	2	3	4	5	6	7	8
199. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	18,8686	7836,00	147854
199. 5		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,000616	0,45	--	--
199. 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	0,2842	12645,00	3594
199. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,0526	7379,00	15146
199. 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	1,8553	9042,00	16775
		Итого эксплуатация машин:				**320,78**	**234490**
199. 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	10,965	12614,00	138313
199.10	2101-0201-0704	Щебеночно-песчаные смеси №3-11 СТ РК1284-2004	$м^3$	0,189	138,159	10846,00	1498473
199.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	21,93	80,00	1754
		Итого материалов:				**2241,50**	**1638537**
		Накладные расходы	%	108		168,76	123364
		Сметная прибыль	%	8		222,51	162655
		Сметная стоимость:				**3003,91**	**2195858**
200	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,4500**		**207005,86**	**93153**
200. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,2819	2199,52	620
		Итого оплата труда:				**1377,45**	**620**
200. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1409	9654,00	1361
		Итого эксплуатация машин:				**3023,63**	**1361**
200. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,4635	198041,00	91792
		Итого материалов:				**203982,23**	**91792**
		Накладные расходы	%	108		1487,65	669
		Сметная прибыль	%	8		16679,48	7506
		Сметная стоимость:				**225172,99**	**101328**
201	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**623,0000**		**278,86**	**173730**
201. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	12,0862	1721,00	20800
201. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	9,1581	2397,33	21955

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**68,70**	**42801**
201. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0673	1153,00	78
201. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0202	120,00	2
201. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,5568	15194,00	38848
201. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,8352	14754,00	56584
201. 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	0,8074	4044,00	3265
201. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,5383	7379,00	3972
201. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0269	5263,00	142
201.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,413	34401,00	48607
		Итого эксплуатация машин:				**243,18**	**151502**
201.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0067	198041,00	1332
201.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,623	80,00	50
201.13	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	60,8048	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**1382**
		Накладные расходы	%	108		74,20	46227
		Сметная прибыль	%	8		28,24	17594
		Сметная стоимость:				**381,30**	**237550**
202	**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**	**623,0000**		**267,66**	**166752**
202. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	12,0862	1721,00	20800
202. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	9,1581	2457,17	22503
		Итого оплата труда:				**69,58**	**43349**
202. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0673	1153,00	78
202. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0202	120,00	2
202. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,2784	15194,00	19424
202. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,8352	14754,00	56584
202. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,2784	9736,00	12446

1	2	3	4	5	6	7	8
202. 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	0,8074	4044,00	3265
202. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,5383	7379,00	3972
202.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0269	5263,00	142
202.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,413	34401,00	48607
		Итого эксплуатация машин:				**231,98**	**144524**
202.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0067	198041,00	1332
202.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,623	80,00	50
202.14	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0959	59,7457	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**1382**
		Накладные расходы	%	108		75,15	46818
		Сметная прибыль	%	8		27,42	17083
		Сметная стоимость:				**370,23**	**230653**
203	**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**	**623,0000**		**12,99**	**8093**
203. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	3,738	1947,00	7278
		Итого оплата труда:				**11,79**	**7345**
203. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,4575	120,00	55
		Итого эксплуатация машин:				**0,09**	**56**
203. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,0035	198041,00	691
203. 4	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0464	28,9072	--	--
		Итого материалов:				**1,11**	**692**
		Накладные расходы	%	108		12,73	7931
		Сметная прибыль	%	8		2,06	1283
		Сметная стоимость:				**27,78**	**17307**
		Обочины					
204	**1127-0801-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обочины. Укрепление ЩПГС толщиной 12 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**350,0000**		**111,38**	**38983**

1	2	3	4	5	6	7	8
204. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	3,885	2363,96	9184
		Итого оплата труда:				**26,24**	**9184**
204. 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	1,8068	12645,00	22847
204. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003812	1,3343	6604,00	8812
204. 4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002149	0,7522	9736,00	7324
		Итого эксплуатация машин:				**111,38**	**38983**
		Накладные расходы	%	108		28,34	9919
		Сметная прибыль	%	8		11,18	3913
		Сметная стоимость:				**150,90**	**52815**
205	**121-010601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**42,0000**		**5622,00**	**236124**
		Сметная прибыль	%	8		449,76	18890
		Сметная стоимость:				**6071,76**	**255014**
		Дорожные знаки					
206	**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**	**1,1520**		**3897,94**	**4490**
206. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	3,4836	1289,00	4490
		Итого оплата труда:				**3897,94**	**4490**
		Накладные расходы	%	72		2806,52	3233
		Сметная прибыль	%	8		536,36	618
		Сметная стоимость:				**7240,82**	**8341**
207	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**1,1520**		**1291,20**	**1487**
207. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	1,2094	1230,00	1488
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**1487**
		Накладные расходы	%	72		929,66	1071
		Сметная прибыль	%	8		177,67	205
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**2763**
208	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**$м^3$**	**0,0640**		**15192,17**	**972**

1	2	3	4	5	6	7	8
208. 1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,0539	1413,00	76
208. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,02	1945,64	39
		Итого оплата труда:				**1797,62**	**115**
208. 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	0,0145	4044,00	59
208. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,029	13,00	0
208. 5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,0055	6619,00	37
		Итого эксплуатация машин:				**1494,96**	**96**
208. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,0704	11359,00	800
208. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0096	80,00	1
		Итого материалов:				**12506,90**	**800**
		Накладные расходы	%	93		1671,79	107
		Сметная прибыль	%	8		1349,12	86
		Сметная стоимость:				**18213,08**	**1165**
209	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство бетонных фундаментов**	**$м^3$**	**0,2520**		**41766,60**	**10525**
209. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	1,0723	1512,00	1621
209. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,0622	2186,72	136
		Итого оплата труда:				**6974,43**	**1757**
209. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,0572	16,00	1
209. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,0544	5538,00	301
209. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0007	6604,00	5
209. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,0029	6390,00	18
209. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,0042	3990,00	17
		Итого эксплуатация машин:				**1357,49**	**342**
209. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,257	30086,00	7733
209. 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	0,1008	93,00	9
209.10	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	0,0002	93036,00	19
209.11	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	0,0005	93036,00	47
209.12	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	0,0017	93036,00	162

1	2	3	4	5	6	7	8
209.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0001	34159,00	4
209.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0014	9128,00	13
209.15	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	0,0017	59186,00	103
209.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0044	80,00	0
209.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,1247	3285,00	410
209.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0932	659,00	61
		Итого материалов:				**33975,25**	**8562**
		Накладные расходы	%	91		6346,73	1599
		Сметная прибыль	%	8		3849,07	970
		Сметная стоимость:				**51962,40**	**13094**
210	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**$м^2$**	**3,3600**		**1201,97**	**4039**
210. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	0,7694	1812,00	1394
210. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0074	1758,66	13
		Итого оплата труда:				**418,84**	**1407**
210. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,0708	926,00	66
210. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,0073	3990,00	29
		Итого эксплуатация машин:				**28,12**	**94**
210. 5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0005	209094,00	112
210. 6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0008	73026,00	59
210. 7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	8,064	295,00	2379
		Итого материалов:				**758,98**	**2551**
		Накладные расходы	%	93		389,52	1309
		Сметная прибыль	%	8		127,32	428
		Сметная стоимость:				**1718,81**	**5776**
211	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**шт**	**3,0000**		**7062,54**	**21188**

1	2	3	4	5	6	7	8
211. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	1540,00	15967
211. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,4707	2519,65	1186
		Итого оплата труда:				**5717,67**	**17153**
211. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564	8054,00	2870
211. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,0492	6390,00	315
211. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,0651	3990,00	260
		Итого эксплуатация машин:				**1148,33**	**3445**
211. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0014	813201,00	1171
211. 7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,0006	690431,00	401
211. 8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0001	623062,00	63
211. 9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,0002	835900,00	141
211.10	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1	3	--	--
		Итого материалов:				**591,97**	**1776**
		Накладные расходы	%	108		6175,08	18525
		Сметная прибыль	%	8		1059,01	3177
		Сметная стоимость:				**14296,63**	**42890**
212	**124-040207-0208**	**Стойки для дорожных знаков**	**шт**	**4,0000**		**7947,00**	**31788**
		Сметная прибыль	%	8		635,76	2543
		Сметная стоимость:				**8582,76**	**34331**
213	**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.**	**1,0000**		**17605,00**	**17605**
		Сметная прибыль	%	8		1408,40	1408
		Сметная стоимость:				**19013,40**	**19013**
214	**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**
215	**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.**	**1,0000**		**5858,00**	**5858**
		Сметная прибыль	%	8		468,64	469
		Сметная стоимость:				**6326,64**	**6327**
		Дорожная разметка					

1	2	3	4	5	6	7	8
216	**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**	**0,1079**		**76776,86**	**8284**
216. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,601	0,2807	1752,00	492
216. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,116	0,1204	2109,91	254
		Итого оплата труда:				**6907,31**	**746**
216. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,330588	0,0357	3520,00	126
216. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,376272	0,0406	8797,00	357
216. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0233	7379,00	172
216. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192888	0,0208	3990,00	83
		Итого эксплуатация машин:				**6837,22**	**738**
216. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0002	622,00	0
216. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	156,25	16,8594	405,00	6828
216. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	0,6744	336,00	227
		Итого материалов:				**65382,18**	**7054**
		Накладные расходы	%	108		7459,89	805
		Сметная прибыль	%	8		6738,94	727
		Сметная стоимость:				**90975,69**	**9816**
217	**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**	**0,0611**		**276391,46**	**16888**
217. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,819	0,1722	1752,00	302
217. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,661	0,1015	2118,75	215
		Итого оплата труда:				**8457,46**	**517**
217. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,541512	0,0331	3520,00	116
217. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,587304	0,0359	8797,00	316
217. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0132	7379,00	97
217. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,316008	0,0193	3990,00	77
		Итого эксплуатация машин:				**9927,37**	**607**
217. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0001	622,00	0
217. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	625	38,1875	405,00	15466
217. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	1,5275	336,00	513

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**261525,93**	**15979**
		Накладные расходы	%	108		9134,06	558
		Сметная прибыль	%	8		22842,04	1396
		Сметная стоимость:				**308367,56**	**18842**
		НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ					
218	**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**	**1,0000**		**17296,23**	**17296**
218. 1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,894	2,8944	1876,00	5430
218. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,077	3,0769	2249,67	6922
		Итого оплата труда:				**12352,06**	**12352**
218. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,32292	0,3229	1113,00	359
218. 4	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,75708	0,7571	1765,00	1336
218. 5	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,75816	0,7582	4519,00	3426
218. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,515	1,5152	4204,00	6370
218. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04644	0,0464	6390,00	297
218. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,015876	0,0159	79,00	1
		Итого эксплуатация машин:				**11789,86**	**11790**
218. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0046	0,0046	5570,00	26
218.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0138	0,0138	289,00	4
218.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000168	0,0002	278998,00	47
218.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004	1,004	--	--
		Итого материалов:				**76,48**	**76**
		Накладные расходы	%	99		12228,54	12229
		Сметная прибыль	%	8		2361,98	2362
		Сметная стоимость:				**31886,75**	**31887**
219	**123-010501-1121**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315х15 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**17,0000**		**11439,00**	**194463**
		Сметная прибыль	%	8		915,12	15557
		Сметная стоимость:				**12354,12**	**210020**

1	2	3	4	5	6	7	8
220	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1,0000**		**43737,15**	**43737**
220. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,629	8,6292	1661,00	14333
220. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,054	1833,33	99
		Итого оплата труда:				**14432,46**	**14432**
220. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,635	2,6352	1113,00	2933
220. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3	2,3004	926,00	2130
220. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,054	3990,00	215
		Итого эксплуатация машин:				**5278,61**	**5278**
220. 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	0,0005	80126,00	40
220. 7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	209094,00	5227
220. 8	261-107-0447	Каболка	т	0,0098	0,0098	1789060,00	17533
220. 9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0047	278998,00	1325
		Итого материалов:				**24125,44**	**24126**
		Накладные расходы	%	99		14288,14	14288
		Сметная прибыль	%	8		4642,02	4642
		Сметная стоимость:				**62667,31**	**62667**
		НАРУЖНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ					
221	**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**
221. 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**
222	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы ГРУНТОВОЕ. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,4330**		**1806,19**	**2588**
222. 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
222. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,0542	1846,13	100

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**1626,11**	**2331**
222. 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**
223	**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**
223. 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**
224	**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**
224. 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
224. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	231,842	2,7821	2263,75	6298
		Итого оплата труда:				**1021869,25**	**12262**
224. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,389	0,3407	3846,00	1310
224. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	68,771	0,8253	13843,00	11424
224. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,531	0,2944	5372,00	1581
224. 6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	110,151	1,3218	2445,00	3232
224. 7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,531	0,2944	797,00	235
224. 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**
224. 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**
225	**123-010502-0823**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**12,1200**		**20593,00**	**249587**

1	2	3	4	5	6	7	8
226	**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**
226. 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
226. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,199	1,3824	2625,88	3630
		Итого оплата труда:				**758414,74**	**9101**
226. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,389	0,3407	3846,00	1310
226. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	63,04	0,7565	13843,00	10472
226. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,771	0,2852	5372,00	1532
226. 6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,771	0,2852	797,00	227
226. 7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	97,413	1,169	555,00	649
226. 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**
226. 9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	12,12	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
		Накладные расходы	%	99		750830,59	9010
		Сметная прибыль	%	8		192629,12	2312
		Сметная стоимость:				**2600493,11**	**31206**
227	**1125-0129-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сигнальная лента. Прокладка**	**м**	**12,0000**		**955,10**	**11461**
227. 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
227. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0656	0,7872	2521,60	1985
		Итого оплата труда:				**461,28**	**5535**
227. 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
227. 4	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,00041	0,0049	116,00	1
227. 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
227. 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
227. 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
227. 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**
227. 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**
228	**124-040207-4403**	**Лента с надписью ГАЗ**	**м**	**12,0000**		**174,00**	**2088**
		Сметная прибыль	%	8		13,92	167
		Сметная стоимость:				**187,92**	**2255**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			тенге				**5037028**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			тенге				**4787441**
Материалы -			тенге				**3208927**
Всего заработная плата -			тенге				**427148**
Стоимость материалов и конструкций -			тенге				**503478**
		Накладные расходы -	тенге				**432656**
		Сметная прибыль -	тенге				**417606**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			тенге				**5637703**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**227**
		Сметная заработная плата -	тенге				**427148**
Стоимость прочих работ -			тенге				**249587**
ВСЕГО, Стоимость прочих работ -			тенге				**249587**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**5887290**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**227**
		Сметная заработная плата -	тенге				**427148**
		РАЗДЕЛ 6.Автомобильная дорога №6 пр. к 25-ой улице					
229	**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**	**814,8000**		**77,35**	**63025**
229. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	10,1035	1842,72	18618
		Итого оплата труда:				**22,85**	**18618**

1	2	3	4	5	6	7	8
229. 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	10,1198	6228,00	63026
		Итого эксплуатация машин:				**77,35**	**63025**
		Накладные расходы	%	72		16,45	13403
		Сметная прибыль	%	8		7,50	6111
		Сметная стоимость:				**101,30**	**82539**
230	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**$м^3$**	**814,8000**		**40,66**	**33130**
230. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	2,9333	1289,00	3781
230. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	3,2592	2602,48	8482
		Итого оплата труда:				**15,03**	**12246**
230. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,0704	4189,00	295
230. 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	3,1767	9042,00	28724
		Итого эксплуатация машин:				**35,61**	**29015**
230. 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	0,0326	10744,00	350
		Итого материалов:				**0,43**	**351**
		Накладные расходы	%	72		10,82	8816
		Сметная прибыль	%	8		4,12	3357
		Сметная стоимость:				**55,60**	**45303**
231	**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**	**$м^3$**	**814,8000**		**97,65**	**79565**
231. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	8,7998	2628,68	23132
		Итого оплата труда:				**28,39**	**23132**
231. 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	8,7998	9042,00	79568
		Итого эксплуатация машин:				**97,65**	**79565**
		Накладные расходы	%	72		20,44	16655
		Сметная прибыль	%	8		9,45	7700
		Сметная стоимость:				**127,54**	**103919**

1	2	3	4	5	6	7	8
232	**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**	**$м^3$**	**814,8000**		**246,09**	**200514**
232. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	22,1626	2630,52	58299
		Итого оплата труда:				**71,55**	**58299**
232. 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	22,1756	9042,00	200512
		Итого эксплуатация машин:				**246,09**	**200514**
		Накладные расходы	%	72		51,52	41978
		Сметная прибыль	%	8		23,81	19400
		Сметная стоимость:				**321,42**	**261893**
233	**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**	**10,6400**		**139,64**	**1486**
233. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	0,1639	2636,46	432
		Итого оплата труда:				**40,60**	**432**
233. 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	0,1643	9042,00	1486
		Итого эксплуатация машин:				**139,64**	**1486**
		Накладные расходы	%	72		29,23	311
		Сметная прибыль	%	8		13,51	144
		Сметная стоимость:				**182,38**	**1941**
234	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**10,6400**		**119,44**	**1271**
234. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,1404	1079,00	152
234. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,1404	1836,98	258
		Итого оплата труда:				**38,45**	**409**
234. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,1402	7379,00	1034
		Итого эксплуатация машин:				**97,23**	**1035**
234. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	1,064	80,00	85
		Итого материалов:				**8,00**	**85**
		Накладные расходы	%	72		27,68	295
		Сметная прибыль	%	8		11,77	125
		Сметная стоимость:				**158,89**	**1691**

1	2	3	4	5	6	7	8
235	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	10,6400		149,54	1591
235. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,1798	2597,10	467
		Итого оплата труда:				43,86	467
235. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,0157	840,00	13
235. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,0157	5849,00	92
235. 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	0,1643	9042,00	1486
		Итого эксплуатация машин:				149,54	1591
		Накладные расходы	%	72		31,58	336
		Сметная прибыль	%	8		14,49	154
		Сметная стоимость:				195,61	2081
236	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	10,6400		49,49	527
236. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,0787	2197,22	173
		Итого оплата труда:				16,27	173
236. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,0787	840,00	66
236. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,0787	5849,00	460
		Итого эксплуатация машин:				49,49	526
		Накладные расходы	%	72		11,71	125
		Сметная прибыль	%	8		4,90	52
		Сметная стоимость:				66,10	704
		Устройство дорожной одежды					
237	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	106,6500		13335,38	1422218
237. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	16,5841	1363,00	22604
237. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	16,4668	2316,79	38150
		Итого оплата труда:				569,68	60757
237. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	8,1549	10755,00	87706
237. 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	1,7853	12645,00	22575

1	2	3	4	5	6	7	8
237. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	5,4827	6604,00	36208
237. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,0482	7379,00	7734
		Итого эксплуатация машин:				**1446,07**	**154224**
237. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	130,113	9567,00	1244791
237. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	7,4655	80,00	597
		Итого материалов:				**11677,34**	**1245387**
		Накладные расходы	%	108		615,25	65616
		Сметная прибыль	%	8		1116,05	119027
		Сметная стоимость:				**15066,68**	**1606861**
238	**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**	**665,0000**		**2612,64**	**1737406**
238. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	23,674	1413,00	33451
238. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	28,595	2462,81	70424
		Итого оплата труда:				**156,26**	**103913**
238. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	7,6129	6109,00	46507
238. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	17,165	7836,00	134505
238. 5		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,000616	0,4094	--	--
238. 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	0,2586	12645,00	3269
238. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,8673	7379,00	13779
238. 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	1,6878	9042,00	15261
		Итого эксплуатация машин:				**320,78**	**213319**
238. 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	9,975	12614,00	125825
238.10	2101-0201-0704	Щебеночно-песчаные смеси №3-11 СТ РК1284-2004	$м^3$	0,189	125,685	10846,00	1363180
238.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	19,95	80,00	1596
		Итого материалов:				**2241,50**	**1490598**
		Накладные расходы	%	108		168,76	112225
		Сметная прибыль	%	8		222,51	147969
		Сметная стоимость:				**3003,91**	**1997601**

1	2	3	4	5	6	7	8
239	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,4600**		**207005,86**	**95223**
239. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,2881	2200,29	634
		Итого оплата труда:				**1377,45**	**634**
239. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1441	9654,00	1391
		Итого эксплуатация машин:				**3023,63**	**1391**
239. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,4738	198041,00	93832
		Итого материалов:				**203982,23**	**93832**
		Накладные расходы	%	108		1487,65	684
		Сметная прибыль	%	8		16679,48	7673
		Сметная стоимость:				**225172,99**	**103580**
240	**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**	**642,0000**		**278,86**	**179028**
240. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	12,4548	1721,00	21435
240. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	9,4374	2397,27	22624
		Итого оплата труда:				**68,70**	**44105**
240. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0693	1153,00	80
240. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0208	120,00	2
240. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,6348	15194,00	40033
240. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,9522	14754,00	58310
240. 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	0,832	4044,00	3365
240. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,5547	7379,00	4093
240. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0277	5263,00	146
240.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,4561	34401,00	50090
		Итого эксплуатация машин:				**243,18**	**156121**
240.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0069	198041,00	1373

1	2	3	4	5	6	7	8
240.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,642	80,00	51
240.13	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	62,6592	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**1426**
		Накладные расходы	%	108		74,20	47636
		Сметная прибыль	%	8		28,24	18130
		Сметная стоимость:				**381,30**	**244794**
241	**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**	**642,0000**		**267,66**	**171838**
241. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	12,4548	1721,00	21435
241. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	9,4374	2457,14	23189
		Итого оплата труда:				**69,58**	**44670**
241. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,0693	1153,00	80
241. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0208	120,00	2
241. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,3174	15194,00	20016
241. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,9522	14754,00	58310
241. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,3174	9736,00	12826
241. 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	0,832	4044,00	3365
241. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,5547	7379,00	4093
241.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0277	5263,00	146
241.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,4561	34401,00	50090
		Итого эксплуатация машин:				**231,98**	**148931**
241.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0069	198041,00	1373
241.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,642	80,00	51
241.14	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0959	61,5678	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**1426**
		Накладные расходы	%	108		75,15	48246
		Сметная прибыль	%	8		27,42	17604

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**370,23**	**237688**
242	**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**	**642,0000**		**12,99**	**8340**
242. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	3,852	1947,00	7500
		Итого оплата труда:				**11,79**	**7569**
242. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,4715	120,00	57
		Итого эксплуатация машин:				**0,09**	**58**
242. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,0036	198041,00	712
242. 4	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0464	29,7888	--	--
		Итого материалов:				**1,11**	**713**
		Накладные расходы	%	108		12,73	8173
		Сметная прибыль	%	8		2,06	1323
		Сметная стоимость:				**27,78**	**17835**
		Обочины					
243	**1127-0801-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обочины. Укрепление ЩПГС толщиной 12 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**234,0000**		**111,38**	**26063**
243. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	2,5974	2363,90	6140
		Итого оплата труда:				**26,24**	**6140**
243. 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	1,208	12645,00	15275
243. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003812	0,8921	6604,00	5891
243. 4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002149	0,5029	9736,00	4896
		Итого эксплуатация машин:				**111,38**	**26063**
		Накладные расходы	%	108		28,34	6632
		Сметная прибыль	%	8		11,18	2616
		Сметная стоимость:				**150,90**	**35311**
244	**121-010601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**28,0800**		**5622,00**	**157866**
		Сметная прибыль	%	8		449,76	12629
		Сметная стоимость:				**6071,76**	**170495**
		Дорожные знаки					

1	2	3	4	5	6	7	8
245	**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**	**1,1520**		**3897,94**	**4490**
245. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	3,4836	1289,00	4490
		Итого оплата труда:				**3897,94**	**4490**
		Накладные расходы	%	72		2806,52	3233
		Сметная прибыль	%	8		536,36	618
		Сметная стоимость:				**7240,82**	**8341**
246	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**1,1520**		**1291,20**	**1487**
246. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	1,2094	1230,00	1488
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**1487**
		Накладные расходы	%	72		929,66	1071
		Сметная прибыль	%	8		177,67	205
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**2763**
247	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**$м^3$**	**0,0640**		**15192,17**	**972**
247. 1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,0539	1413,00	76
247. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,02	1945,64	39
		Итого оплата труда:				**1797,62**	**115**
247. 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	0,0145	4044,00	59
247. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,029	13,00	0
247. 5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,0055	6619,00	37
		Итого эксплуатация машин:				**1494,96**	**96**
247. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,0704	11359,00	800
247. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0096	80,00	1
		Итого материалов:				**12506,90**	**800**
		Накладные расходы	%	93		1671,79	107
		Сметная прибыль	%	8		1349,12	86
		Сметная стоимость:				**18213,08**	**1165**

1	2	3	4	5	6	7	8
248	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство бетонных фундаментов**	**м^3**	**0,2520**		**41766,60**	**10525**
248. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	1,0723	1512,00	1621
248. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,0622	2186,72	136
		Итого оплата труда:				**6974,43**	**1757**
248. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,0572	16,00	1
248. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,0544	5538,00	301
248. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0007	6604,00	5
248. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,0029	6390,00	18
248. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,0042	3990,00	17
		Итого эксплуатация машин:				**1357,49**	**342**
248. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,257	30086,00	7733
248. 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	0,1008	93,00	9
248.10	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	0,0002	93036,00	19
248.11	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	0,0005	93036,00	47
248.12	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	0,0017	93036,00	162
248.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0001	34159,00	4
248.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,0014	9128,00	13
248.15	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	0,0017	59186,00	103
248.16	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0175	0,0044	80,00	0
248.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,1247	3285,00	410
248.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0932	659,00	61
		Итого материалов:				**33975,25**	**8562**
		Накладные расходы	%	91		6346,73	1599
		Сметная прибыль	%	8		3849,07	970
		Сметная стоимость:				**51962,40**	**13094**

1	2	3	4	5	6	7	8
249	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**$м^2$**	**3,3600**		**1201,97**	**4039**
249. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	0,7694	1812,00	1394
249. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0074	1758,66	13
		Итого оплата труда:				**418,84**	**1407**
249. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,0708	926,00	66
249. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,0073	3990,00	29
		Итого эксплуатация машин:				**28,12**	**94**
249. 5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0005	209094,00	112
249. 6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0008	73026,00	59
249. 7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	8,064	295,00	2379
		Итого материалов:				**758,98**	**2551**
		Накладные расходы	%	93		389,52	1309
		Сметная прибыль	%	8		127,32	428
		Сметная стоимость:				**1718,81**	**5776**
250	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**шт**	**3,0000**		**7062,54**	**21188**
250. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	1540,00	15967
250. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,4707	2519,65	1186
		Итого оплата труда:				**5717,67**	**17153**
250. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564	8054,00	2870
250. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,0492	6390,00	315
250. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,0651	3990,00	260
		Итого эксплуатация машин:				**1148,33**	**3445**
250. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0014	813201,00	1171
250. 7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,0006	690431,00	401
250. 8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0001	623062,00	63
250. 9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,0002	835900,00	141
250.10	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1	3	--	--
		Итого материалов:				**591,97**	**1776**
		Накладные расходы	%	108		6175,08	18525

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		1059,01	3177
		Сметная стоимость:				14296,63	42890
251	124-040207-0208	Стойки для дорожных знаков	шт	4,0000		7947,00	31788
		Сметная прибыль	%	8		635,76	2543
		Сметная стоимость:				8582,76	34331
252	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.	1,0000		17605,00	17605
		Сметная прибыль	%	8		1408,40	1408
		Сметная стоимость:				19013,40	19013
253	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
254	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.	1,0000		5858,00	5858
		Сметная прибыль	%	8		468,64	469
		Сметная стоимость:				6326,64	6327
		Дорожная разметка					
255	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	0,0718		76776,86	5513
255. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,601	0,1868	1752,00	327
255. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,116	0,0801	2109,67	169
		Итого оплата труда:				6907,31	496
255. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,330588	0,0237	3520,00	84
255. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,376272	0,027	8797,00	238
255. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0155	7379,00	114
255. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192888	0,0138	3990,00	55
		Итого эксплуатация машин:				6837,22	491
255. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0001	622,00	0
255. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	156,25	11,2188	405,00	4544

1	2	3	4	5	6	7	8
255. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	0,4487	336,00	151
		Итого материалов:				**65382,18**	**4695**
		Накладные расходы	%	108		7459,89	536
		Сметная прибыль	%	8		6738,94	484
		Сметная стоимость:				**90975,69**	**6532**
256	**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**	**0,0300**		**276391,46**	**8292**
256. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,819	0,0846	1752,00	148
256. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,661	0,0498	2127,49	106
		Итого оплата труда:				**8457,46**	**254**
256. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,541512	0,0162	3520,00	57
256. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,587304	0,0176	8797,00	155
256. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0065	7379,00	48
256. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,316008	0,0095	3990,00	38
		Итого эксплуатация машин:				**9927,37**	**298**
256. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0	622,00	0
256. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	625	18,75	405,00	7594
256. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	0,75	336,00	252
		Итого материалов:				**261525,93**	**7846**
		Накладные расходы	%	108		9134,06	274
		Сметная прибыль	%	8		22842,04	685
		Сметная стоимость:				**308367,56**	**9251**
				НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ			
257	**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**	**1,0000**		**17296,23**	**17296**
257. 1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,894	2,8944	1876,00	5430
257. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,077	3,0769	2249,67	6922
		Итого оплата труда:				**12352,06**	**12352**
257. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,32292	0,3229	1113,00	359
257. 4	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,75708	0,7571	1765,00	1336

1	2	3	4	5	6	7	8
257. 5	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,75816	0,7582	4519,00	3426
257. 6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,515	1,5152	4204,00	6370
257. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04644	0,0464	6390,00	297
257. 8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,015876	0,0159	79,00	1
		Итого эксплуатация машин:				**11789,86**	**11790**
257. 9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0046	0,0046	5570,00	26
257.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0138	0,0138	289,00	4
257.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000168	0,0002	278998,00	47
257.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004	1,004	--	--
		Итого материалов:				**76,48**	**76**
		Накладные расходы	%	99		12228,54	12229
		Сметная прибыль	%	8		2361,98	2362
		Сметная стоимость:				**31886,75**	**31887**
258	**123-010501-1121**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315х15 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**12,0000**		**11439,00**	**137268**
		Сметная прибыль	%	8		915,12	10981
		Сметная стоимость:				**12354,12**	**148249**
259	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Концы футляра . Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1,0000**		**43737,15**	**43737**
259. 1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,629	8,6292	1661,00	14333
259. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,054	1833,33	99
		Итого оплата труда:				**14432,46**	**14432**
259. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,635	2,6352	1113,00	2933
259. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3	2,3004	926,00	2130
259. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,054	3990,00	215
		Итого эксплуатация машин:				**5278,61**	**5278**
259. 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	0,0005	80126,00	40
259. 7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	209094,00	5227
259. 8	261-107-0447	Каболка	т	0,0098	0,0098	1789060,00	17533
259. 9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0047	278998,00	1325
		Итого материалов:				**24125,44**	**24126**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	99		14288,14	14288
		Сметная прибыль	%	8		4642,02	4642
		Сметная стоимость:				**62667,31**	**62667**
				ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ			
260	**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**
260. 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
260. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1065	0,1065	1971,83	210
		Итого оплата труда:				**2029,23**	**2030**
260. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01728	0,0173	8511,00	147
260. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089251	0,0893	3990,00	356
260. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,108173	0,1082	13,00	1
		Итого эксплуатация машин:				**504,59**	**505**
260. 6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	308,00	216
260. 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**
261	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство опорных колец**	**$м^3$**	**0,3900**		**36303,34**	**14158**
261. 1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,569	3,7318	1601,00	5975
261. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,395	0,9342	2337,81	2184
		Итого оплата труда:				**20920,23**	**8159**
261. 3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03456	0,0135	86,00	1
261. 4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01728	0,0067	2445,00	16
261. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027	0,0105	6604,00	70
261. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	0,5897	6390,00	3768
261. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83916	0,3273	3990,00	1306
		Итого эксплуатация машин:				**13233,46**	**5161**
261. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,0519	30086,00	1561

1	2	3	4	5	6	7	8
261. 9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0039	31329,00	122
261.10	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	0,0016	93036,00	145
261.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0	34159,00	1
261.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,0001	80,00	0
261.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,0468	5640,00	264
261.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,0312	659,00	21
261.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,0881	10310,00	909
		Итого материалов:				**7750,23**	**3022**
		Накладные расходы	%	99		20711,03	8077
		Сметная прибыль	%	8		4561,15	1779
		Сметная стоимость:				**61575,52**	**24014**
262	**121-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО6**	**шт.**	**3,0000**		**3068,00**	**9204**
		Сметная прибыль	%	8		245,44	736
		Сметная стоимость:				**3313,44**	**9940**
263	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство бетонной подливки для поднятия люка**	**$м^3$**	**0,0600**		**34757,85**	**2085**
263. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,0875	1289,00	113
263. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0117	1872,66	22
		Итого оплата труда:				**2239,64**	**135**
263. 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	0,0117	8087,00	94
263. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,0311	15,00	0
263. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,0001	3990,00	0
		Итого эксплуатация машин:				**1585,49**	**96**
263. 6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,0612	28442,00	1741
263. 7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,015	9128,00	137
263. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0001	80,00	0
		Итого материалов:				**31293,00**	**1876**
		Накладные расходы	%	91		2038,07	122
		Сметная прибыль	%	8		2943,67	177

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**39739,59**	**2384**
264	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Установка люков**	**шт**	**1,0000**		**3371,45**	**3371**
264. 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
264. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,1332	1966,97	262
		Итого оплата труда:				**2536,54**	**2536**
264. 3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0216	8511,00	184
264. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,1116	3990,00	445
264. 5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,1352	13,00	2
		Итого эксплуатация машин:				**630,74**	**631**
264. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	31329,00	251
264. 7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	308,00	216
264. 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 6			тенге				**4536059**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			тенге				**4536059**
Материалы -			тенге				**2889828**
Всего заработная плата -			тенге				**448367**
Стоимость материалов и конструкций -			тенге				**375141**
Накладные расходы -			тенге				**437021**
Сметная прибыль -			тенге				**397843**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			тенге				**5370923**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**220**
Сметная заработная плата -			тенге				**448367**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			тенге				**5370923**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**220**
Сметная заработная плата -			тенге				**448367**

РАЗДЕЛ 7.Автомобильная дорога №7 п.Аксай, ул.Акбалыксай

1	2	3	4	5	6	7	8
265	**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**	**$м^3$**	**562,5000**		**77,35**	**43509**
265. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	6,975	1842,72	12853
		Итого оплата труда:				**22,85**	**12853**
265. 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	6,9863	6228,00	43510
		Итого эксплуатация машин:				**77,35**	**43509**
		Накладные расходы	%	72		16,45	9253
		Сметная прибыль	%	8		7,50	4219
		Сметная стоимость:				**101,30**	**56981**
266	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**$м^3$**	**562,5000**		**40,66**	**22871**
266. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	2,025	1289,00	2610
266. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	2,25	2602,67	5856
		Итого оплата труда:				**15,03**	**8455**
266. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,0486	4189,00	204
266. 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	2,1931	9042,00	19830
		Итого эксплуатация машин:				**35,61**	**20031**
266. 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	0,0225	10744,00	242
		Итого материалов:				**0,43**	**241**
		Накладные расходы	%	72		10,82	6086
		Сметная прибыль	%	8		4,12	2318
		Сметная стоимость:				**55,60**	**31275**
267	**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**	**$м^3$**	**562,5000**		**97,65**	**54928**
267. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	6,075	2628,64	15969
		Итого оплата труда:				**28,39**	**15969**
267. 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	6,075	9042,00	54930
		Итого эксплуатация машин:				**97,65**	**54928**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	72		20,44	11498
		Сметная прибыль	%	8		9,45	5316
		Сметная стоимость:				**127,54**	**71741**
268	**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**	**$м^3$**	**562,5000**		**246,09**	**138426**
268. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	15,3	2630,52	40247
		Итого оплата труда:				**71,55**	**40247**
268. 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	15,309	9042,00	138424
		Итого эксплуатация машин:				**246,09**	**138426**
		Накладные расходы	%	72		51,52	28980
		Сметная прибыль	%	8		23,81	13393
		Сметная стоимость:				**321,42**	**180799**
269	**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**	**303,4400**		**139,64**	**42372**
269. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	4,673	2636,44	12320
		Итого оплата труда:				**40,60**	**12320**
269. 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	4,6863	9042,00	42374
		Итого эксплуатация машин:				**139,64**	**42373**
		Накладные расходы	%	72		29,23	8870
		Сметная прибыль	%	8		13,51	4099
		Сметная стоимость:				**182,38**	**55341**
270	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**303,4400**		**119,44**	**36243**
270. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,0054	1079,00	4322
270. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	4,0054	1836,27	7355
		Итого оплата труда:				**38,45**	**11667**
270. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,9981	7379,00	29502
		Итого эксплуатация машин:				**97,23**	**29503**
270. 4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	30,344	80,00	2428
		Итого материалов:				**8,00**	**2428**
		Накладные расходы	%	72		27,68	8399

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		11,77	3571
		Сметная стоимость:				**158,89**	**48214**
271	**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**	**303,4400**		**149,54**	**45376**
271. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	5,1281	2595,29	13309
		Итого оплата труда:				**43,86**	**13309**
271. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,449	840,00	377
271. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,449	5849,00	2626
271. 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	4,6863	9042,00	42374
		Итого эксплуатация машин:				**149,54**	**45377**
		Накладные расходы	%	72		31,58	9583
		Сметная прибыль	%	8		14,49	4397
		Сметная стоимость:				**195,61**	**59355**
272	**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**	**303,4400**		**49,49**	**15017**
272. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	2,2455	2198,66	4937
		Итого оплата труда:				**16,27**	**4937**
272. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	2,2448	840,00	1886
272. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	2,2448	5849,00	13130
		Итого эксплуатация машин:				**49,49**	**15017**
		Накладные расходы	%	72		11,71	3553
		Сметная прибыль	%	8		4,90	1487
		Сметная стоимость:				**66,10**	**20057**
		Устройство дорожной одежды					
273	**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**	**175,0000**		**13335,38**	**2333692**
273. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	27,2125	1363,00	37091
273. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	27,02	2316,77	62599
		Итого оплата труда:				**569,68**	**99694**
273. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	13,3812	10755,00	143915

1	2	3	4	5	6	7	8
273. 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	2,9295	12645,00	37044
273. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,9964	6604,00	59412
273. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,7199	7379,00	12691
		Итого эксплуатация машин:				**1446,07**	**253062**
273. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	213,5	9567,00	2042555
273. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	12,25	80,00	980
		Итого материалов:				**11677,34**	**2043535**
		Накладные расходы	%	108		615,25	107669
		Сметная прибыль	%	8		1116,05	195309
		Сметная стоимость:				**15066,68**	**2636670**
274	**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**	**1093,0000**		**2612,64**	**2855616**
274. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	38,9108	1413,00	54981
274. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	46,999	2462,80	115749
		Итого оплата труда:				**156,26**	**170792**
274. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	12,5127	6109,00	76440
274. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	28,2125	7836,00	221073
274. 5		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,000616	0,6729	--	--
274. 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	0,425	12645,00	5374
274. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,0691	7379,00	22647
274. 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	2,774	9042,00	25083
		Итого эксплуатация машин:				**320,78**	**350613**
274. 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	16,395	12614,00	206807
274.10	2101-0201-0704	Щебеночно-песчаные смеси №3-11 СТ РК1284-2004	$м^3$	0,189	206,577	10846,00	2240534
274.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	32,79	80,00	2623
		Итого материалов:				**2241,50**	**2449960**
		Накладные расходы	%	108		168,76	184455
		Сметная прибыль	%	8		222,51	243203
		Сметная стоимость:				**3003,91**	**3283274**

1	2	3	4	5	6	7	8
275	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,7200**		**207005,86**	**149044**
275. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,451	2199,52	992
		Итого оплата труда:				**1377,45**	**992**
275. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2255	9654,00	2177
		Итого эксплуатация машин:				**3023,63**	**2177**
275. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,7416	198041,00	146867
		Итого материалов:				**203982,23**	**146867**
		Накладные расходы	%	108		1487,65	1071
		Сметная прибыль	%	8		16679,48	12009
		Сметная стоимость:				**225172,99**	**162124**
276	**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**	**1000,0000**		**278,86**	**278860**
276. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,4	1721,00	33387
276. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	14,7	2397,28	35240
		Итого оплата труда:				**68,70**	**68700**
276. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,108	1153,00	125
276. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0324	120,00	4
276. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,104	15194,00	62356
276. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,156	14754,00	90826
276. 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	1,296	4044,00	5241
276. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,864	7379,00	6375
276. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0432	5263,00	227
276.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,268	34401,00	78021
		Итого эксплуатация машин:				**243,18**	**243180**
276.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0108	198041,00	2139

1	2	3	4	5	6	7	8
276.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1	80,00	80
276.13	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976	97,6	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**2220**
		Накладные расходы	%	108		74,20	74200
		Сметная прибыль	%	8		28,24	28240
		Сметная стоимость:				**381,30**	**381300**
277	**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**	**1000,0000**		**267,66**	**267660**
277. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,4	1721,00	33387
277. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	14,7	2457,14	36120
		Итого оплата труда:				**69,58**	**69580**
277. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,108	1153,00	125
277. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0324	120,00	4
277. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,052	15194,00	31178
277. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,156	14754,00	90826
277. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,052	9736,00	19978
277. 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	1,296	4044,00	5241
277. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,864	7379,00	6375
277.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,0432	5263,00	227
277.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,268	34401,00	78021
		Итого эксплуатация машин:				**231,98**	**231980**
277.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0108	198041,00	2139
277.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1	80,00	80
277.14	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0959	95,9	--	--
		Итого материалов:				**2,22**	**2220**
		Накладные расходы	%	108		75,15	75150
		Сметная прибыль	%	8		27,42	27420

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**370,23**	**370230**
278	**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**	**1000,0000**		**12,99**	**12990**
278. 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	1947,00	11682
		Итого оплата труда:				**11,79**	**11790**
278. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,7344	120,00	88
		Итого эксплуатация машин:				**0,09**	**90**
278. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,0056	198041,00	1109
278. 4	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0464	46,4	--	--
		Итого материалов:				**1,11**	**1110**
		Накладные расходы	%	108		12,73	12730
		Сметная прибыль	%	8		2,06	2060
		Сметная стоимость:				**27,78**	**27780**
		Обочины					
279	**1127-0801-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Обочины. Укрепление ЩПГС толщиной 12 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**348,5000**		**111,38**	**38816**
279. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	3,8683	2364,06	9145
		Итого оплата труда:				**26,24**	**9145**
279. 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	1,7991	12645,00	22750
279. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003812	1,3286	6604,00	8774
279. 4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002149	0,749	9736,00	7292
		Итого эксплуатация машин:				**111,38**	**38816**
		Накладные расходы	%	108		28,34	9876
		Сметная прибыль	%	8		11,18	3896
		Сметная стоимость:				**150,90**	**52589**
280	**121-010601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**41,8000**		**5622,00**	**235000**
		Сметная прибыль	%	8		449,76	18800
		Сметная стоимость:				**6071,76**	**253800**
		Дорожные знаки					

1	2	3	4	5	6	7	8
281	**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**	**1,1520**		**3897,94**	**4490**
281. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	3,4836	1289,00	4490
		Итого оплата труда:				**3897,94**	**4490**
		Накладные расходы	%	72		2806,52	3233
		Сметная прибыль	%	8		536,36	618
		Сметная стоимость:				**7240,82**	**8341**
282	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**1,1520**		**1291,20**	**1487**
282. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,05	1,2094	1230,00	1488
		Итого оплата труда:				**1291,20**	**1487**
		Накладные расходы	%	72		929,66	1071
		Сметная прибыль	%	8		177,67	205
		Сметная стоимость:				**2398,53**	**2763**
283	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство песчаного основания под фундаменты**	**$м^3$**	**0,0640**		**15192,17**	**972**
283. 1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,0539	1413,00	76
283. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,02	1945,64	39
		Итого оплата труда:				**1797,62**	**115**
283. 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	0,0145	4044,00	59
283. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,029	13,00	0
283. 5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,0055	6619,00	37
		Итого эксплуатация машин:				**1494,96**	**96**
283. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,0704	11359,00	800
283. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0096	80,00	1
		Итого материалов:				**12506,90**	**800**
		Накладные расходы	%	93		1671,79	107
		Сметная прибыль	%	8		1349,12	86
		Сметная стоимость:				**18213,08**	**1165**

1	2	3	4	5	6	7	8
284	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство бетонных фундаментов**	**м^3**	**0,2520**		**41766,60**	**10525**
284. 1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,255	1,0723	1512,00	1621
284. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,0622	2186,72	136
		Итого оплата труда:				**6974,43**	**1757**
284. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,0572	16,00	1
284. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,0544	5538,00	301
284. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0007	6604,00	5
284. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,0029	6390,00	18
284. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,0042	3990,00	17
		Итого эксплуатация машин:				**1357,49**	**342**
284. 8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,257	30086,00	7733
284. 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	0,1008	93,00	9
284.10	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	0,0002	93036,00	19
284.11	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	0,0005	93036,00	47
284.12	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	0,0017	93036,00	162
284.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0001	34159,00	4
284.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,0014	9128,00	13
284.15	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	0,0017	59186,00	103
284.16	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0175	0,0044	80,00	0
284.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,1247	3285,00	410
284.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0932	659,00	61
		Итого материалов:				**33975,25**	**8562**
		Накладные расходы	%	91		6346,73	1599
		Сметная прибыль	%	8		3849,07	970
		Сметная стоимость:				**51962,40**	**13094**

1	2	3	4	5	6	7	8
285	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**$м^2$**	**3,3600**		**1201,97**	**4039**
285. 1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	0,7694	1812,00	1394
285. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0074	1758,66	13
		Итого оплата труда:				**418,84**	**1407**
285. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,0708	926,00	66
285. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,0073	3990,00	29
		Итого эксплуатация машин:				**28,12**	**94**
285. 5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0005	209094,00	112
285. 6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0008	73026,00	59
285. 7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	8,064	295,00	2379
		Итого материалов:				**758,98**	**2551**
		Накладные расходы	%	93		389,52	1309
		Сметная прибыль	%	8		127,32	428
		Сметная стоимость:				**1718,81**	**5776**
286	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	**шт**	**3,0000**		**7062,54**	**21188**
286. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	1540,00	15967
286. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,4707	2519,65	1186
		Итого оплата труда:				**5717,67**	**17153**
286. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564	8054,00	2870
286. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,0492	6390,00	315
286. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,0651	3990,00	260
		Итого эксплуатация машин:				**1148,33**	**3445**
286. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0014	813201,00	1171
286. 7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,0006	690431,00	401
286. 8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0001	623062,00	63
286. 9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,0002	835900,00	141
286.10	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1	3	--	--
		Итого материалов:				**591,97**	**1776**
		Накладные расходы	%	108		6175,08	18525

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		1059,01	3177
		Сметная стоимость:				14296,63	42890
287	124-040207-0208	Стойки для дорожных знаков	шт	4,0000		7947,00	31788
		Сметная прибыль	%	8		635,76	2543
		Сметная стоимость:				8582,76	34331
288	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.	1,0000		17605,00	17605
		Сметная прибыль	%	8		1408,40	1408
		Сметная стоимость:				19013,40	19013
289	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
290	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.	1,0000		5858,00	5858
		Сметная прибыль	%	8		468,64	469
		Сметная стоимость:				6326,64	6327
		Дорожная разметка					
291	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	0,1180		76776,86	9060
291. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,601	0,307	1752,00	538
291. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,116	0,1317	2104,02	277
		Итого оплата труда:				6907,31	815
291. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,330588	0,039	3520,00	137
291. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,376272	0,0444	8797,00	391
291. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0255	7379,00	188
291. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192888	0,0228	3990,00	91
		Итого эксплуатация машин:				6837,22	807
291. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0002	622,00	0
291. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	156,25	18,4375	405,00	7467

1	2	3	4	5	6	7	8
291. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	0,7375	336,00	248
		Итого материалов:				**65382,18**	**7715**
		Накладные расходы	%	108		7459,89	880
		Сметная прибыль	%	8		6738,94	795
		Сметная стоимость:				**90975,69**	**10735**
292	**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**	**0,0420**		**276391,46**	**11608**
292. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,819	0,1184	1752,00	207
292. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,661	0,0698	2121,75	148
		Итого оплата труда:				**8457,46**	**355**
292. 3	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,541512	0,0227	3520,00	80
292. 4	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,587304	0,0247	8797,00	217
292. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216	0,0091	7379,00	67
292. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,316008	0,0133	3990,00	53
		Итого эксплуатация машин:				**9927,37**	**417**
292. 7	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,0001	622,00	0
292. 8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	625	26,25	405,00	10631
292. 9	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25	1,05	336,00	353
		Итого материалов:				**261525,93**	**10984**
		Накладные расходы	%	108		9134,06	384
		Сметная прибыль	%	8		22842,04	959
		Сметная стоимость:				**308367,56**	**12951**
			НАРУЖНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ				
293	**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**
293. 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**

1	2	3	4	5	6	7	8
294	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы ГРУНТОВОЕ. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,4330**		**1806,19**	**2588**
294. 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
294. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,0542	1846,13	100
		Итого оплата труда:				**1626,11**	**2331**
294. 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**
295	**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**
295. 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**
296	**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**
296. 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
296. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	231,842	2,7821	2263,75	6298
		Итого оплата труда:				**1021869,25**	**12262**
296. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,389	0,3407	3846,00	1310
296. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	68,771	0,8253	13843,00	11424
296. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,531	0,2944	5372,00	1581
296. 6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	110,151	1,3218	2445,00	3232
296. 7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,531	0,2944	797,00	235
296. 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**
296. 9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	12,12	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**--**	**1**
		Накладные расходы	%	99		1011650,56	12140
		Сметная прибыль	%	8		240929,70	2891
		Сметная стоимость:				**3252551,01**	**39031**
297	**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**
298	**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**
298. 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
298. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,199	1,3824	2625,88	3630
		Итого оплата труда:				**758414,74**	**9101**
298. 3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,389	0,3407	3846,00	1310
298. 4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	63,04	0,7565	13843,00	10472
298. 5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,771	0,2852	5372,00	1532
298. 6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,771	0,2852	797,00	227
298. 7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	97,413	1,169	555,00	649
298. 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**
298. 9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	12,12	--	--
		Итого материалов:				**--**	**--**
		Накладные расходы	%	99		750830,59	9010
		Сметная прибыль	%	8		192629,12	2312
		Сметная стоимость:				**2600493,11**	**31206**
299	**1125-0129-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сигнальная лента. Прокладка**	**м**	**12,0000**		**955,10**	**11461**
299. 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
299. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0656	0,7872	2521,60	1985
		Итого оплата труда:				**461,28**	**5535**
299. 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
299. 4	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,00041	0,0049	116,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8
299. 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
299. 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
299. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004396	0,0527	3990,00	210
299. 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**
299. 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**
300	**124-040207-4403**	**Лента с надписью ГАЗ**	**м**	**12,0000**		**174,00**	**2088**
		Сметная прибыль	%	8		13,92	167
		Сметная стоимость:				**187,92**	**2255**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			тенге				**7056361**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			тенге				**6806774**
Материалы -			тенге				**4680969**
Всего заработная плата -			тенге				**649419**
Стоимость материалов и конструкций -			тенге				**307891**
		Накладные расходы -	тенге				**637331**
		Сметная прибыль -	тенге				**595522**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			тенге				**8039627**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**332**
		Сметная заработная плата -	тенге				**649419**
Стоимость прочих работ -			тенге				**249587**
ВСЕГО, Стоимость прочих работ -			тенге				**249587**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				**8289214**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**332**
		Сметная заработная плата -	тенге				**649419**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			тенге				**90286170**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	тенге				**4041762**
		- затраты на эксплуатацию машин	тенге				**16579840**

1	2	3	4	5	6	7	8
		- в том числе зарплата машинистов	тенге				4144328
		- материалов, изделий и конструкций	тенге				65675123
		- перевозка грузов	тенге				0
		- оборудование	тенге				216392
	Накладные расходы		тенге				8186923
	ИТОГО:		тенге				98473093
	Сметная прибыль		тенге				7558611
	ИТОГО по смете:		тенге				106031704

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г.Атырау, п.Акжар

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 7-1-1

(локальная смета)

на Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г.Атырау, п.Акжар

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	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	446,48049	1721	768392,92
2	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	453,1524	1413	640304,34
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	334,659325	1363	456140,66
4	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	260,78976	1487	387794,37
5	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	232,9884	1661	386993,73
6	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	193,297574	1230	237756,02
7	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	141,696	1540	218211,84
8	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,5728	1876	158658,57
9	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,042	1947	134424,77
10	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,392696	1601	117501,71

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,4069198	1721	110844,31
12	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61,818192	1289	79683,65
13	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,1023752	1413	73620,66
14	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,3026	1570	66415,08
15	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,475	1691	58297,22
16	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,4336104	1512	23335,62
17	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,09376	2018	22387,21
18	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,43898	1079	20974,66
19	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	1752	20407,3
20	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,77216	1812	19519,15
21	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4022	1782	16754,72
22	002-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1345856	2018	8343,59
23	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,23044548	1752	7411,74
24	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,72044	1289	2217,65
25	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7547904	1413	1066,52
26	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35334	2160	763,21
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**4038221**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2634,1588**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1727,82936	2398,57	(4144327,53)

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**4041765**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,1395% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	328,560948	7836	2574603,59
2	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	141,674184	14754	2090260,91
3	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	229,701033	9042	2076956,74
4	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	52,195752	34401	1795586,06
5	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	164,561998	10755	1769864,28
6	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	70,837092	15194	1076298,78
7	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	145,721592	6109	890213,21
8	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	128,3119	6604	847371,79
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7063% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
9	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	62,190909	12645	786404,04
10	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	96,5255605	7379	712262,11
11	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	32,4445014	9736	315879,67
12	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	45,012564	6228	280338,25
13	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,785816	13843	204680,05
14	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	42,35436	4204	178057,73
15	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	31,2696288	4044	126454,38
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,1542% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
16	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	9,5742	11205	107278,91

1	2	3	4	5	6	7
17	324-101-0502 РСНБ РК 2022	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	21,19176	4519	95765,56
18	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	79,83468	1113	88856
19	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,8867417	6390	88736,28
20	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,0735976	5849	76467,47
21	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	63,1014624	926	58431,95
22	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,9687079	3990	55735,14
23	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	20,4443257	2445	49986,38
24	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,8708	8054	39229,42
25	314-401-0702 РСНБ РК 2022	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	21,1626	1765	37351,99
26	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,32033403	5372	28580,83
27	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,602692	9654	25126,39
28	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,18879941	3846	23802,12
29	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	1,531872	8112	12426,55
30	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	13,0735976	840	10981,82
31	321-211-0101 РСНБ РК 2022	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,69830439	8797	6142,98
32	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8659332	7061	6114,35
33	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,63072	8511	5368,06
34	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,9942048	5263	5232,5
35	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	22,5772639	200	4515,45
36	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,783432	5538	4338,65

1	2	3	4	5	6	7
37	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,32033403	797	4240,31
38	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	2,485512	1153	2865,8
39	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4169664	6822	2844,54
40	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,38846088	7229	2808,18
41	321-211-0106 РСНБ РК 2022	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,62561036	3520	2202,15
42	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,50687103	555	1946,31
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	0,229392	8087	1855,09
44	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,31313088	4189	1311,71
45	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,1963944	120	1103,57
46	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,093312	8570	799,68
47	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0808488	7240	585,35
48	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0774144	6619	512,41
49	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,025579	96	386,46
50	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0342144	9872	337,76
51	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15299888	79	91,09
52	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9483072	13	51,33
53	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1817088	166	30,16
54	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,30242592	78	23,59
55	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2650752	86	22,8

1	2	3	4	5	6	7
56	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,45441864	32	14,54
57	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8226036	16	13,16
58	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,0808488	116	9,38
59	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,611712	15	9,18
60	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1728	49	8,47
61	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4064256	13	5,28
62	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07960896	13	1,03
63	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,02085696	27	0,56
64	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016224	23	0,04
65	АВС 001955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	7,8359724	0	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**16579780**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**4144328**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,9784% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	2101-0201-0704	Щебеночно-песчаные смеси №3-11 СТ РК1284-2004	$м^3$	2405,781	10846	26093100,73
2	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2625,623	9567	25119335,24
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6746% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	ТС123-010501-1121	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315х15 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	447	11439	5113233
4	ТС121-010601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	$м^3$	493,18	5622	2772657,96
5	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	190,935	12614	2408454,09
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,3469% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	8,8722904	198041	1757077,26
7	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,2646	1789060	473385,28

1	2	3	4	5	6	7
8	ТС124-040207-0208	Стойки для дорожных знаков	шт	53	7947	421191
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.	13	17605	228865
10	251-103-0201 РСНБ РК 2022	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	470,55	405	190572,75
11	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,6825264	209094	142712,18
12	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,71965	30086	141995,39
13	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.	8	15552	124416
14	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.	16	5858	93728
15	ТС121-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО6	шт.	20	3068	61360
16	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	703,00211	80	56240,17
17	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1044	463375	48376,35
18	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,133842	278998	37341,65
19	ТС124-040207-4403	Лента с надписью ГАЗ	м	197	174	34278
20	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2036	28442	34232,79
21	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	112,896	295	33304,32
22	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.	2	15552	31104
23	ТС123-010201-0218	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4 мм	м	8	3881	31048
24	ТС123-010201-0172	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	13,2	2302	30386,4

1	2	3	4	5	6	7
25	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.	3	6854	20562
26	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5756	11359	17897,24
27	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,73342	10310	17871,56
28	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0199924	813201	16257,84
29	ТС123-020103-0310	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм	шт	4	3083	12332
30	ТС123-010201-0145	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 мм	м	7	1126	7882
31	ТС123-010201-0118	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 32х2,5 мм	м	15	462	6930
32	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2207	31329	6914,31
33	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	22,4	308	6899,2
34	ТС123-010502-0403	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 21 - 63х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	15	454	6810
35	251-103-0206 РСНБ РК 2022	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	18,822	336	6324,19
36	241-101-0128 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4529	6023,57
37	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,795365	3285	5897,77
38	261-305-0224 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2804	5692,12
39	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0079335	690431	5477,53
40	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,9204	5640	5191,06
41	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2226	4452
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	$м^3$	0,0391416	93036	3641,58
43	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00715	486747	3480,24

1	2	3	4	5	6	7
44	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3153112	9128	2878,16
45	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0035	1293	2590,53
46	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	$м^3$	0,0250263	93036	2328,35
47	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0023042	835900	1926,08
48	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,144968	10744	1557,54
49	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0024028	623062	1497,09
50	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	$м^3$	0,0250263	59186	1481,21
51	236-101-0109 РСНБ РК 2022	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022152	652780	1446,04
52	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	702	1298,7
53	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,95772	659	1290,14
54	241-116-0203 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1133	1133
55	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	$м^3$	0,0135	80126	1081,7
56	ТС121-050106-1001	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	т	0,00693	145000	1004,85
57	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	998585	998,58
58	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0112896	73026	824,43
59	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,146	5570	813,22
60	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00186	408199	759,25
61	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	$м^3$	0,007254	93036	674,88
62	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000639	965674	617,07
63	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6345	740	469,53

1	2	3	4	5	6	7
64	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	694	423,34
65	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	308830	308,83
66	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,32	962	307,84
67	ТС121-050301-0104	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	т	0,00132	231000	304,92
68	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,34	815	277,1
69	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	165506	264,81
70	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00041322	545661	225,48
71	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7635	289	220,65
72	261-301-0251 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
73	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	1829	146,32
74	241-112-0105 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	138	138
75	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	1,45506	93	135,32
76	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003	41747	125,24
77	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0026572	34159	90,77
78	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,288	298	85,82
79	261-301-0257 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
80	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49,3
81	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	47,12
82	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000142	289955	41,17
83	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000142	2453940	34,85

1	2	3	4	5	6	7
84	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00004402	467116	20,56
85	215-202-0501 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 1	$м^3$	0,00014626	139141	20,35
86	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0026554	5414	14,38
87	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08378	149	12,48
88	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	819983	8,2
89	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,00238518	622	1,48
90	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,002	119	0,24
91	261-701-0108 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	2	0	-
92	261-304-0117 РСНБ РК 2022	Установка шкафная	шт.	1	0	-
93	261-304-0112 РСНБ РК 2022	Регулятор давления	шт.	1	0	-
94	261-302-0475 РСНБ РК 2022	Кабельно-проводниковая продукция	м	200,94	0	-
95	261-301-0191 РСНБ РК 2022	Трубы полимерные	м	220,18	0	-
96	261-301-0172 РСНБ РК 2022	Трубы стальные	м	57,228	0	-
97	261-107-0650 РСНБ РК 2022	Щитки металлические	шт.	41	0	-
98	261-102-0322 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные	т	0,213	0	-
99	261-101-0223 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные	т	2760,5293	0	-
100	261-101-0221 РСНБ РК 2022	Растворы	$м^3$	0,005	0	-
101	244-202-0200 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект	32	0	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**65675136**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 70,6274% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				

1	2	3	4	5	6	7
1	ТПрайс лист	Пункт коммерческого учета-счетчик газа с корректором шкафного типа со счетчиком СГ-16М-800-2	шт	1	152831,65	152831,65
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 29,3726% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
2	ТПрайс лист	Установка распределительная в шкафном исполнении ГРПШ-07-VI давления	шт	1	63559,93	63559,93
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**216392**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
1	ТС123-010502-0823	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	183,22	20593	3773049,46
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**3773049**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2634,1588**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**90286122**
		Накладные расходы	**тенге**			**8186932**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**98473054**
		Сметная прибыль	**тенге**			**7558607**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**106031661**