ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«М-Проект Астана»

Лицензия: ГСЛ №18009611 от 14.05.2018г.

Заказчик: ГУ «Аппарат акима города Аксай Бурлинского района ЗКО»

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ С.КЫЗЫЛТАЛ УЛИЦА СТРОИТЕЛЬНАЯ 3 В Г.АКСАЙ

ТОМ III

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

Книга 1

Объект № МПА-435-2020
Экз. № __

Директор ТОО « М-Проект Астана» **Баянов Р.Я.**

Главный инженер **Селькин Е.Д.**

г. Уральск-2020г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на объект: "Строительство дорог с.Кызылтал улица Строительная 3 в г.Аксай", разработана согласно Договора в соответствии с «Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» и Приказ Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве в Республике Казахстан, на основании рабочего проекта.

Текущая сметная стоимость определена в ценах IV квартала 2020г., для 7-го территориального района.

Нормативы накладных расходов определены по видам строительно-монтажных работ.

В сметном расчете стоимости строительства приняты затраты на строительство временных зданий и сооружений согласно НДЗ РК 8.04-05-2015, дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

- **Временные здания и сооружения, прочие затраты учтены по нормативам НДЗ РК 8.04-05-2015. табл.1 п.35 в - 1,3%**
- **Затраты на зимние удорожания учтены по нормативам НДЗ РК 8.04-06-2015. табл.3 п.VIII.1г - 2,2%х0,9=1,98%**

Технико-экономические показатели:

Строительство дорог с.Кызылтал улица Строительная 3 в г.Аксай:

Стоимость строительства 2020гг.:

Общая	**1270367,483 тыс. тенге;**
в том числе СМР	**1080480,685 тыс. тенге.**

Специалист
сметной группы: **Селькин Е.Д.**

Форма 1

Заказчик

(наименование организации)

"Согласован/Утвержден"
Сводный сметный расчет в сумме 1270367,483 тысячи тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 136110,802 тысячи тенге

" 14 " ноября 2020 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство дорог с.Кызылтал улица Строительная 3 в г.Аксай

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах IV квартала 2020г

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			СМР	обор, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	(договор)	Проектные работы			5238,750	5238,750
2	ГН СИИз (расчет)	Инженерные изыскания для строительства			0,000	0,000
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			899,311	899,311
		Итого по разделу I			6138,061	6138,061
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	1080480,685	0,000	506,878	1080987,563
		Итого по разделу II	1080480,685	0,000	506,878	1080987,563
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5		Средства заказчика на технический надзор 3,24%			35023,997	35023,997
6		Средства заказчиком на авторский надзор 1,12%			12107,061	12107,061
		Итого по разделу III			47131,058	47131,058
		Итого по сводному сметному расчету	1080480,685	0,000	53775,996	1134256,682
7	Налоговый кодек РК	Налог на добавленную стоимость			136110,802	136110,802
		Всего по сводному сметному расчету	**1080480,685**	**0,000**	**189886,798**	**1270367,483**
		В том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика без учета НДС (справочно) (при необходимости)			0,000	0,000
		В том числе 2020г с НДС (ПИР+Экспертиза)	0,000	0,000	6874,628	6874,628
		В том числе 2021г с НДС (СМР 2021)	1080480,685	0,000	183012,170	1263492,855

Директор ТОО "М-Проект Астана" Р.Я. Баянов

Главный инженер Е. Д Селькин

Начальник сметного отдела Е. Д Селькин

Форма 2

Заказчик **ГУ «Аппарат акима города Аксай Бурлинского района ЗКО»**
(наименование организации)

"Утвержден"
Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1210706,070 тысячи тенге
в том числе
налог на добавленную стоимость (НДС) 129718,508 тысячи тенге

(ссылка на документ об утверждении)

" 14 " ноября 2020 г.

Строительство дорог с.Кызылтал улица Строительная 3 в г.Аксай

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах IV квартала 2020г.

№№ п.п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно - монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
1		Глава 1				
2		Подготовка территории				
3	№ 1-1	Разбивка осей	0,000	0,000	482,724	482,724
4		Итого по гл.1	0,000	0,000	482,724	482,724
5		Глава 2				
6		Основные объекты строительства				
7	№ 2-1	Автомобильная дорога	964873,348	0,000	0,000	964873,348
8		Итого по гл.2	964873,348	0,000	0,000	964873,348
9		Итого по главам1-4	964873,348	0,000	482,724	965356,072
10		Глава 6				
11		Наружние сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
12	№ 6-1	Наружные сети газоснабжения	11662,508	0,000	0,000	11662,508
13		Итого по гл.6	11662,508	0,000	0,000	11662,508
14		Итого по главам1-6	976535,856	0,000	482,724	977018,580
10		Глава 8				
11		Временные здания и сооружения				
12	НДЗ РК 8.04-05-2015 п.35 В	Временные здания и сооружения - 1,30%	12694,966	0,000	0,000	12694,966
13		Итого по гл.8	12694,966	0,000	0,000	12694,966
14		Итого по главам 1-8	989230,822	0,000	482,724	989713,546
15		Глава 9				
16		Дополнительные затраты				

17	НДЗ 8.04-06-2015 VIII.п.1.г	Производство строительно-монтажных работ в зимнее время - 2,2%х0,9=1,98%	19586,770	0,000	0,000	19586,770
18		Итого по гл.9	19586,770	0,000	0,000	19586,770
19		Итого по главам 1-9	1008817,592	0,000	482,724	1009300,316
20	ГС ОССС	Непредвиденные работы и затраты	20176,352	0,000	0,000	20176,352
21		Итого по сметная стоимость в текущих ценах IV квартала 2020 года	1028993,944	0,000	482,724	1029476,668
	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2021 год - %, К=1,050036				
22			1080480,685	0,000	506,878	1080987,563
23		НДС 12%			129718,508	129718,508
24		Всего по сметному расчету	1080480,685	0,000	130225,385	1210706,070

Директор ТОО "М-Проект Астана" Р.Я. Баянов

Главный инженер Е. Д Селькин

Начальник сметного отдела Е. Д Селькин

«М-Проект Астана»

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Уровень	№ документа п/п	Страница	Шифр	Наименование
Стройка			МПА-435-2020	Строительство дорог с.Кызылтал улица Строительная 3 в г.Аксай
Объект			МПА-435-2020	Строительство дорог с.Кызылтал улица Строительная 3 в г.Аксай
Смета			1-1	Подготовительные работы
Документ	1	2	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-1	Общестроительные работы
Документ	2	72	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			6-1	Нуружное газоснабжение
Документ	3	129	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Строительство дорог с.Кызылтал улица Строительная 3 в г.Аксай
Шифр стройки МПА-435-2020
Наименование объекта - Строительство дорог с.Кызылтал улица Строительная 3 в г.Аксай
Шифр объекта МПА-435-2020

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1
(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: МПА-435-2020-АД

Сметная стоимость 482,724 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах IV квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**СЦИ СТСЦИ РК 8.03-04-2019 Таблица 1601-0204-20 п.1**	**Разбивка геодезической строительной сетки, основных осей зданий и сооружений проложением ходов полигонометрии 1-го разряда, при длине сторон сетки или расстоянии между знаками по разбивочной линии 200 м: I категория сложности**	**км**	**10,04503**		**48056,00**	**--**	**482724**	**--**	**--**	**--**	**482724**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**482724**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					**482724**				

Составил Селькин Е.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство дорог с.Кызылтал улица Строительная 3 в г.Аксай
Шифр стройки МПА-435-2020
Наименование объекта - Строительство дорог с.Кызылтал улица Строительная 3 в г.Аксай
Шифр объекта МПА-435-2020

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: МПА-435-2020-АД

Сметная стоимость	964873,348	тыс.тенге
Сметная заработная плата	62010,698	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	49,512	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах IV квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Улица 1										
		Дорожная одежда тип I										
1	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**18500**		**6,89**	**6,89**	**127465**	**127465**	**--**	**25042**	**164707**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,88**	**--**	**34780**		**12201**	
2	**Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (корыто)**	**м3 грунта**	**1850**		**62,43**	**62,43**	**115496**	**115495**	**--**	**25321**	**152083**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,01**	**--**	**35168**		**11265**	
3	**Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м3 уплотненного грунта**	**6660**		**45,69**	**45,69**	**304295**	**304295**	**--**	**86074**	**421598**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,95**	**--**	**119547**		**31230**	
4	**Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м3 уплотненного грунта**	**6660**		**9,41**	**9,41**	**62671**	**62671**	**--**	**17886**	**87002**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**3,73**	**--**	**24842**		**6445**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	950		69,27	69,27	65806	65807	--	18591	91149
		НР - 72%; СП - 8%				--	27,18	--	25821		6752	
6	С121-010103-0401 2101-0103-0401 РСНБ РК 2015	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	950		417,00	--	396150	--	396150	--	427842
		СП - 8%				--	--	--	--		31692	
7	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	950		45,69	45,69	43406	43405	--	12278	60138
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,95	--	17052		4455	
8	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	950		9,41	9,41	8940	8940	--	2551	12411
		НР - 72%; СП - 8%				--	3,73	--	3544		919	
9	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)	м3 грунта	1850		205,76	196,30	380656	363155	537	84462	502328
		НР - 72%; СП - 8%				9,17	54,24	16964	100344		37209	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
9.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,074	7216,00				534		
10	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)	т·км	16187,5		56,00	--	906500	--		--	979020
		СП - 8%				--	--	--	--		72520	
11	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	2498		3537,27	1076,53	8836100	2689172	5792262	1029226	10654552
		НР - 108%; СП - 8%				141,98	239,52	354666	598321		789226	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
11.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	3047,56	1895,00				5775126		
11.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	174,86	98,00				17136		
12	Е11-270403-0203 1127-0403-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	14800		1477,86	137,58	21872328	2036184	19388444	1122716	24834648
		НР - 108%; СП - 8%				30,25	39,99	447700	591852		1839604	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
12.1	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	2797,2	6921,00				19359421		
12.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	296	98,00				29008		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-270403-0202 1127-0403-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	14800		1807,63	206,08	26752924	3049984	23203736	1451347	30460613
		НР - 108%; СП - 8%				33,73	57,07	499204	844636		2256342	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	444	98,00				43512		
14	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203	м2 основания	14800		-745,59	-69,01	-11034732	-1021348	-10013384	-327512	-12271224
		НР - 108%; СП - 8%				--	-20,49	--	-303252		-908980	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
14.1	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	1305,36	7671,00				10013417		
15	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	10,36		109488,29	1790,46	1134299	18549	1115750	10325	1236194
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	9560		91570	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
15.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	10,6708	104561,00				1115750		
16	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	12950		1919,58	125,94	24858561	1630922	22648515	1054405	27986003
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	579124	397176		2073037	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	1240,61	18191,00				22567937		
16.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,08029	216144,00				17354		
16.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	1,9425	25046,00				48652		
16.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,13986	104561,00				14624		
17	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	12950		874,31	0,08	11322314	1036	11315062	6713	12235350
		НР - 108%; СП - 8%				0,48	--	6216	--		906322	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
17.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	621,6	18191,00				11307526		
17.2	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000006	0,07252	104561,00				7583		
18	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	5,18		109488,29	1790,46	567149	9275	557874	5162	618096
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	4780		45785	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
18.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	5,3354	104561,00				557875		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	12950		2391,73	125,94	30972904	1630922	28762858	1054405	34589493
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	579124	397176		2562185	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
19.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	1250,97	22928,00				28682240		
19.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,08029	216144,00				17354		
19.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	1,9425	25046,00				48652		
19.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,13986	104561,00				14624		
		Укрепление обочин из ЩПС										
20	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	1750		197,07	163,98	344872	286965	1207	145322	529410
		НР - 108%; СП - 8%				32,40	44,49	56700	77858		39216	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
20.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	12,25	98,00				1201		
21	Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-гравийная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	262,5		690,61	620,29	181285	162827	2802	73143	274782
		НР - 108%; СП - 8%				59,64	198,36	15656	52070		20354	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
21.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,109	28,6125	98,00				2804		
22	С121-010201-0402 2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	131,25		7242,00	--	950512	--	950512	--	1026553
		СП - 8%				--	--	--	--		76041	
23	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	105		1538,00	--	161490	--	161490	--	174409
		СП - 8%				--	--	--	--		12919	
24	С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	26,25		1619,00	--	42499	--	42499	--	45899
		СП - 8%				--	--	--	--		3400	
		Трубы под съезды										
25	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,06		2059828,81	951526,89	123590	57092	8507	75665	215195
		НР - 99%; СП - 8%				966520,00	307301,24	57991	18438		15940	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
25.1	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	4,2	556,00				2335		
25.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,0084	211192,00				1774		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	15,12	267,00				4037		
26	С123-010201-0258 2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	60		28503,00	--	1710180	--	1710180	--	1846994
		СП - 8%				--	--	--	--		136814	
		Съезды. Дорожная одежда тип I										
27	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	5080		6,89	6,89	35001	35001	--	6876	45227
		НР - 72%; СП - 8%				--	1,88	--	9550		3350	
28	Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (корыто)	м3 грунта	508		62,43	62,43	31714	31714	--	6953	41761
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,01	--	9657		3093	
29	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	1788		45,69	45,69	81694	81694	--	23108	113186
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,95	--	32095		8384	
30	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	1788		9,41	9,41	16825	16825	--	4802	23357
		НР - 72%; СП - 8%				--	3,73	--	6669		1730	
31	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	508		69,27	69,27	35189	35189	--	9941	48741
		НР - 72%; СП - 8%				--	27,18	--	13807		3610	
32	С121-010103-0401 2101-0103-0401 РСНБ РК 2015	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	508		417,00	--	211836	--	211836	--	228783
		СП - 8%				--	--	--	--		16947	
33	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	508		45,69	45,69	23211	23211	--	6565	32158
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,95	--	9119		2382	
34	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	508		9,41	9,41	4780	4780	--	1364	6636
		НР - 72%; СП - 8%				--	3,73	--	1895		492	
35	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)	м3 грунта	508		205,76	196,30	104526	99720	148	23193	137936
		НР - 72%; СП - 8%				9,17	54,24	4658	27554		10218	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
35.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,02032	7216,00				147		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)	т·км	4445		56,00	--	248920	--		--	268834
		СП - 8%				--	--	--	--		19914	
37	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	691		3537,27	1076,53	2444254	743882	1602264	284706	2947277
		НР - 108%; СП - 8%				141,98	239,52	98108	165508		218317	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
37.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	843,02	1895,00				1597523		
37.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	48,37	98,00				4740		
38	Е11-270403-0203 1127-0403-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	4095		1477,86	137,58	6051837	563390	5364573	310643	6871479
		НР - 108%; СП - 8%				30,25	39,99	123874	163759		508998	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
38.1	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	773,955	6921,00				5356543		
38.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	81,9	98,00				8026		
39	Е11-270403-0202 1127-0403-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	4095		1807,63	206,08	7402245	843898	6420223	401572	8428122
		НР - 108%; СП - 8%				33,73	57,07	138124	233702		624305	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
39.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	122,85	98,00				12039		
40	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203	м2 основания	4095		-745,59	-69,01	-3053191	-282596	-2770595	-90619	-3395315
		НР - 108%; СП - 8%				--	-20,49	--	-83907		-251505	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
40.1	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	361,179	7671,00				2770604		
41	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,7064		109488,29	1790,46	296319	4845	291474	2697	322938
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	2497		23921	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
41.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	2,787592	104561,00				291473		
42	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	3383		1919,58	125,94	6493939	426055	5916596	275448	7310938

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	151288	103757		541551	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
42.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	324,0914	18191,00				5895547		
42.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,020975	216144,00				4534		
42.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,50745	25046,00				12710		
42.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,036536	104561,00				3820		
43	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	3383		874,31	0,08	2957791	271	2955896	1754	3196308
		НР - 108%; СП - 8%				0,48	--	1624	--		236764	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
43.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	162,384	18191,00				2953927		
43.2	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000006	0,018945	104561,00				1981		
44	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,3532		109488,29	1790,46	148160	2423	145737	1349	161469
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	1249		11961	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
44.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	1,393796	104561,00				145737		
45	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	3383		2391,73	125,94	8091223	426055	7513880	275448	9036005
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	151288	103757		669334	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
45.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	326,7978	22928,00				7492820		
45.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,020975	216144,00				4534		
45.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,50745	25046,00				12710		
45.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,036536	104561,00				3820		
		Укрепление обочин из ЩПС										
46	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	508		197,07	163,98	100112	83302	351	42185	153681
		НР - 108%; СП - 8%				32,40	44,49	16459	22601		11384	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
46.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	3,556	98,00				348		
47	Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-гравийная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	76,2		690,61	620,29	52624	47266	813	21232	79765
		НР - 108%; СП - 8%				59,64	198,36	4545	15115		5909	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
47.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,109	8,3058	98,00				814		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	С121-010201-0402 2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	38,1		7242,00	--	275920	--	275920	--	297994
		СП - 8%				--	--	--	--		22074	
49	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	30,48		1538,00	--	46878	--	46878	--	50628
		СП - 8%				--	--	--	--		3750	
50	С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	7,62		1619,00	--	12337	--	12337	--	13324
		СП - 8%				--	--	--	--		987	
				Трубы под съезды								
51	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,036		2059828,81	951526,89	74154	34255	5104	45399	129117
		НР - 99%; СП - 8%				966520,00	307301,24	34795	11063		9564	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
51.1	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	2,52	556,00				1401		
51.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00504	211192,00				1064		
51.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	9,072	267,00				2422		
52	С123-010201-0258 2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	36		28503,00	--	1026108	--	1026108	--	1108197
		СП - 8%				--	--	--	--		82089	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					154422066	14863993	135064544	7627738	175013791
								3338108	3899160	--	12963986	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					151685778				
	Материалы		Тенге					130230632				
	Всего заработная плата		Тенге						7237268			
	Местные материалы		Тенге					2097622				
	Транспортные расходы		Тенге					1155420				
		Накладные расходы	Тенге					7627738				
		Сметная прибыль	Тенге					12745083				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					172058599				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5320
		Сметная заработная плата	Тенге						7237268			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					2736288				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2736288				
		Сметная прибыль	Тенге					218903				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2955191				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					175013790				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5320
		Сметная заработная плата	Тенге						7237268			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. Улица 2									
		Дорожная одежда тип I									
53	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	10450	6,89	6,89	72000	72000	--	14145	93037
		НР - 72%; СП - 8%			--	1,88	--	19646		6892	
54	Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (корыто)**	м3 грунта	940	62,43	62,43	58684	58684	--	12866	77274
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,01	--	17869		5724	
55	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	3762	45,69	45,69	171886	171886	--	48620	238147
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,95	--	67528		17640	
56	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	3762	9,41	9,41	35400	35400	--	10103	49144
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,73	--	14032		3640	
57	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	1045	69,27	69,27	72387	72387	--	20450	100264
		НР - 72%; СП - 8%			--	27,18	--	28403		7427	
58	С121-010103-0401 2101-0103-0401 РСНБ РК 2015	**Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3**	м3	1045	417,00	--	435765	--	435765	--	470626
		СП - 8%			--	--	--	--		34861	
59	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	1045	45,69	45,69	47746	47746	--	13506	66152
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,95	--	18758		4900	
60	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	1045	9,41	9,41	9833	9834	--	2806	13651
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,73	--	3898		1011	
61	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)**	м3 грунта	940	205,76	196,30	193414	184522	272	42916	255236
		НР - 72%; СП - 8%			9,17	54,24	8620	50986		18906	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004 0,0376**	**7216,00**				**271**		
62	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)**	т·км	8225	56,00	--	460600	--		--	497448

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		36848	
63	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	1410		3537,27	1076,53	4987551	1517907	3269452	580948	6013979
		НР - 108%; СП - 8%				141,98	239,52	200192	337723		445480	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
63.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	1720,2	1895,00				3259779		
63.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	98,7	98,00				9673		
64	Е11-270403-0203 1127-0403-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	8368		1477,86	137,58	12366732	1151269	10962331	634790	14041644
		НР - 108%; СП - 8%				30,25	39,99	253132	334636		1040122	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
64.1	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	1581,552	6921,00				10945921		
64.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	167,36	98,00				16401		
65	Е11-270403-0202 1127-0403-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	8368		1807,63	206,08	15126248	1724478	13119517	820600	17222595
		НР - 108%; СП - 8%				33,73	57,07	282253	477562		1275748	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
65.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	251,04	98,00				24602		
66	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203	м2 основания	8368		-745,59	-69,01	-6239097	-577475	-5661622	-185177	-6938216
		НР - 108%; СП - 8%				--	-20,49	--	-171460		-513942	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
66.1	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	738,0576	7671,00				5661640		
67	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	5,852		109488,29	1790,46	640725	10478	630247	5832	698282
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	5400		51725	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
67.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	6,02756	104561,00				630248		
68	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	7315		1919,58	125,94	14041728	921251	12793350	595596	15808310
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	327127	224351		1170986	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
68.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	700,777	18191,00				12747834		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,045353	216144,00				9803		
68.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	1,09725	25046,00				27482		
68.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,079002	104561,00				8261		
69	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	7315		874,31	0,08	6395578	585	6391482	3792	6911320
		НР - 108%; СП - 8%				0,48	--	3511	--		511950	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
69.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	351,12	18191,00				6387224		
69.2	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000006	0,040964	104561,00				4283		
70	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,926		109488,29	1790,46	320363	5239	315124	2916	349141
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	2700		25862	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
70.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	3,01378	104561,00				315124		
71	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	7315		2391,73	125,94	17495505	921251	16247127	595596	19538389
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	327127	224351		1447288	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
71.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые. типа Б. марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	706,629	22928,00				16201590		
71.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,045353	216144,00				9803		
71.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	1,09725	25046,00				27482		
71.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,079002	104561,00				8261		
		Укрепление обочин из ЩПС										
72	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	1020		197,07	163,98	201011	167260	703	84702	308570
		НР - 108%; СП - 8%				32,40	44,49	33048	45380		22857	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
72.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	7,14	98,00				700		
73	Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-гравийная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	153		690,61	620,29	105663	94904	1634	42632	160159
		НР - 108%; СП - 8%				59,64	198,36	9125	30349		11864	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
21.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,109	16,677	98,00				1634		
74	С121-010201-0402 2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	76,5		7242,00	--	554013	--	554013	--	598334
		СП - 8%				--	--	--	--		44321	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	61,2		1538,00	--	94126	--	94126	--	101656
		СП - 8%				--	--	--	--		7530	
76	С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	15,3		1619,00	--	24771	--	24771	--	26753
		СП - 8%				--	--	--	--		1982	
		Трубы под съезды										
77	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,048		2059828,81	951526,89	98872	45673	6806	60532	172156
		НР - 99%; СП - 8%				966520,00	307301,24	46393	14750		12752	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
77.1	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	3,36	556,00				1868		
77.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00672	211192,00				1419		
77.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	12,096	267,00				3230		
78	С123-010201-0258 2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	48		28503,00	--	1368144	--	1368144	--	1477596
		СП - 8%				--	--	--	--		109452	
		Съезды. Дорожная одежда тип I										
79	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	1440		6,89	6,89	9922	9921	--	1949	12821
		НР - 72%; СП - 8%				--	1,88	--	2707		950	
80	Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (корыто)	м3 грунта	129		62,43	62,43	8053	8053	--	1766	10604
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,01	--	2452		786	
81	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	518,4		45,69	45,69	23686	23685	--	6700	32817
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,95	--	9305		2431	
82	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	518,4		9,41	9,41	4878	4879	--	1392	6772
		НР - 72%; СП - 8%				--	3,73	--	1934		502	
83	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	144		69,27	69,27	9975	9975	--	2818	13816
		НР - 72%; СП - 8%				--	27,18	--	3914		1023	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84	С121-010103-0401 2101-0103-0401 РСНБ РК 2015	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	144		417,00	--	60048	--	60048	--	64852
		СП - 8%				--	--	--	--		4804	
85	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	144		45,69	45,69	6579	6580	--	1861	9115
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,95	--	2585		675	
86	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	144		9,41	9,41	1355	1355	--	387	1881
		НР - 72%; СП - 8%				--	3,73	--	537		139	
87	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)	м3 грунта	129		205,76	196,30	26543	25323	37	5890	35027
		НР - 72%; СП - 8%				9,17	54,24	1183	6997		2595	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
87.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00516	7216,00				37		
88	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)	т·км	1128,75		56,00	--	63210	--		--	68267
		СП - 8%				--	--	--	--		5057	
89	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	195		3537,27	1076,53	689768	209923	452159	80344	831721
		НР - 108%; СП - 8%				141,98	239,52	27686	46706		61609	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
89.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	237,9	1895,00				450821		
89.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	13,65	98,00				1338		
90	Е11-270403-0203 1127-0403-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	1152		1477,86	137,58	1702495	158492	1509155	87390	1933076
		НР - 108%; СП - 8%				30,25	39,99	34848	46068		143191	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
90.1	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	217,728	6921,00				1506895		
90.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	23,04	98,00				2258		
91	Е11-270403-0202 1127-0403-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	1152		1807,63	206,08	2082390	237405	1806128	112970	2370988
		НР - 108%; СП - 8%				33,73	57,07	38857	65745		175629	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
91.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	34,56	98,00				3387		
92	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203	м2 основания	1152		-745,59	-69,01	-858920	-79499	-779421	-25493	-955166
		НР - 108%; СП - 8%				--	-20,49	--	-23604		-70753	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
92.1	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	101,6064	7671,00				779423		
93	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,8064		109488,29	1790,46	88291	1444	86847	804	96222
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	744		7128	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
93.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,830592	104561,00				86848		
94	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1008		1919,58	125,94	1934937	126947	1762912	82073	2178370
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	45078	30915		161361	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
94.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	96,5664	18191,00				1756639		
94.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,00625	216144,00				1351		
94.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,1512	25046,00				3787		
94.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,010886	104561,00				1138		
95	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	1008		874,31	0,08	881304	81	880739	523	952373
		НР - 108%; СП - 8%				0,48	--	484	--		70546	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
95.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	48,384	18191,00				880153		
95.2	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000006	0,005645	104561,00				590		
96	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,4032		109488,29	1790,46	44146	722	43424	402	48112
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	372		3564	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
96.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,415296	104561,00				43424		
97	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1008		2391,73	125,94	2410864	126947	2238839	82073	2692371
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	45078	30915		199435	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	97,3728	22928,00				2232564		
97.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,00625	216144,00				1351		
97.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,1512	25046,00				3787		
97.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,010886	104561,00				1138		
						Укрепление обочин из ЩПС						
98	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	144		197,07	163,98	28378	23614	98	11958	43563
		НР - 108%; СП - 8%				32,40	44,49	4666	6407		3227	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
98.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	1,008	98,00				99		
99	Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-гравийная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	21,6		690,61	620,29	14917	13399	230	6019	22610
		НР - 108%; СП - 8%				59,64	198,36	1288	4285		1675	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
99.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,109	2,3544	98,00				231		
100	С121-010201-0402 2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	10,8		7242,00	--	78214	--	78214	--	84471
		СП - 8%				--	--	--	--		6257	
101	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	8,64		1538,00	--	13288	--	13288	--	14351
		СП - 8%				--	--	--	--		1063	
102	С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	2,16		1619,00	--	3497	--	3497	--	3777
		СП - 8%				--	--	--	--		280	
						Трубы под съезды						
103	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,012		2059828,81	951526,89	24718	11419	1701	15133	43039
		НР - 99%; СП - 8%				966520,00	307301,24	11598	3688		3188	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
103.1	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,84	556,00				467		
103.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00168	211192,00				355		
103.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	3,024	267,00				807		
104	С123-010201-0258 2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12		28503,00	--	342036	--	342036	--	369399

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		27363	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**78834220**	**7555944**	**69053173**	**3885130**	**89336896**
							1701294	**1989534**	**--**	**6617551**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**77124040**				
	Материалы		Тенге				**66079279**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3690828**			
	Местные материалы		Тенге				**1263722**				
	Транспортные расходы		Тенге				**523810**				
		Накладные расходы	Тенге				**3885130**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6480736**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**87489906**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2704**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3690828**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1710180**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1710180**				
		Сметная прибыль	Тенге				**136815**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1846995**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**89336901**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2704**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3690828**			
		РАЗДЕЛ 3. Улица 3									
		Дорожная одежда тип I									
105	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**13880**	**6,89**	**6,89**	**95633**	**95633**	**--**	**18788**	**123575**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**1,88**	**--**	**26094**		**9154**	
106	**Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (корыто)**	**м3 грунта**	**1250**	**62,43**	**62,43**	**78038**	**78037**	**--**	**17109**	**102759**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,01**	**--**	**23762**		**7612**	
107	**Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м3 уплотненного грунта**	**4996,8**	**45,69**	**45,69**	**228304**	**228304**	**--**	**64579**	**316313**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**17,95**	**--**	**89693**		**23431**	
108	**Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м3 уплотненного грунта**	**4996,8**	**9,41**	**9,41**	**47020**	**47020**	**--**	**13419**	**65275**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**3,73**	**--**	**18638**		**4835**	
109	**Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1388**	**69,27**	**69,27**	**96147**	**96147**	**--**	**27163**	**133174**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**27,18**	**--**	**37726**		**9865**	
110	**С121-010103-0401 2101-0103-0401 РСНБ РК 2015**	**Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3**	**м3**	**1388**	**417,00**	**--**	**578796**	**--**	**578796**	**--**	**625100**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**46304**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	1388		45,69	45,69	63418	63418	--	17939	87865
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,95	--	24915		6508	
112	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	1388		9,41	9,41	13061	13061	--	3728	18132
		НР - 72%; СП - 8%				--	3,73	--	5177		1343	
113	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)	м3 грунта	1250		205,76	196,30	257200	245375	363	57069	339411
		НР - 72%; СП - 8%				9,17	54,24	11462	67800		25142	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
113.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,05	7216,00				361		
114	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)	т·км	10937,5		56,00	--	612500	--		--	661500
		СП - 8%				--	--	--	--		49000	
115	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	1874		3537,27	1076,53	6628844	2017417	4345356	772125	7993047
		НР - 108%; СП - 8%				141,98	239,52	266071	448860		592078	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
115.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	2286,28	1895,00				4332501		
115.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	131,18	98,00				12856		
116	Е11-270403-0203 1127-0403-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	11104		1477,86	137,58	16410157	1527688	14546573	842341	18632697
		НР - 108%; СП - 8%				30,25	39,99	335896	444049		1380200	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
116.1	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	2098,656	6921,00				14524798		
116.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	222,08	98,00				21764		
117	Е11-270403-0202 1127-0403-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	11104		1807,63	206,08	20071924	2288312	17409074	1088903	22853693
		НР - 108%; СП - 8%				33,73	57,07	374538	633705		1692866	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
117.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	333,12	98,00				32646		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203	м2 основания	11104		-745,59	-69,01	-8279031	-766287	-7512744	-245723	-9206734
		НР - 108%; СП - 8%				--	-20,49	--	-227521		-681980	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
118.1	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	979,3728	7671,00				7512769		
119	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	7,7728		109488,29	1790,46	851031	13917	837114	7746	927480
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	7173		68702	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
119.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	8,005984	104561,00				837114		
120	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	9716		1919,58	125,94	18650639	1223633	16992506	791088	20997066
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	434500	297990		1555338	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
120.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	930,7928	18191,00				16932052		
120.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,060239	216144,00				13020		
120.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	1,4574	25046,00				36502		
120.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,104933	104561,00				10972		
121	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	9716		874,31	0,08	8494796	777	8489355	5037	9179819
		НР - 108%; СП - 8%				0,48	--	4664	--		679987	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
121.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	466,368	18191,00				8483700		
121.2	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000006	0,05441	104561,00				5689		
122	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	3,8864		109488,29	1790,46	425515	6958	418557	3873	463739
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	3586		34351	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
122.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	4,002992	104561,00				418557		
123	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	9716		2391,73	125,94	23238049	1223633	21579916	791088	25951468
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	434500	297990		1922331	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
123.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	938,5656	22928,00				21519432		
123.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,060239	216144,00				13020		
123.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	1,4574	25046,00				36502		
123.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,104933	104561,00				10972		
		Укрепление обочин из ЩПС										
124	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	1380		197,07	163,98	271957	226292	953	114597	417478
		НР - 108%; СП - 8%				32,40	44,49	44712	61396		30924	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
124.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	9,66	98,00				947		
125	Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-гравийная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	207		690,61	620,29	142956	128401	2210	57678	216685
		НР - 108%; СП - 8%				59,64	198,36	12345	41061		16051	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
125.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,109	22,563	98,00				2211		
126	С121-010201-0402 2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	103,5		7242,00	--	749547	--	749547	--	809511
		СП - 8%				--	--	--	--		59964	
127	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	82,8		1538,00	--	127346	--	127346	--	137534
		СП - 8%				--	--	--	--		10188	
128	С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	20,7		1619,00	--	33513	--	33513	--	36194
		СП - 8%				--	--	--	--		2681	
		Трубы под съезды										
129	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,036		2059828,81	951526,89	74154	34255	5104	45399	129117
		НР - 99%; СП - 8%				966520,00	307301,24	34795	11063		9564	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
129.1	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	2,52	556,00				1401		
129.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00504	211192,00				1064		
129.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	9,072	267,00				2422		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130	С123-010201-0258 2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	36	28503,00	--	1026108	--	1026108	--	1108197
		СП - 8%			--	--	--	--		82089	
		Съезды. Дорожная одежда тип I									
131	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	236	6,89	6,89	1626	1626	--	319	2101
		НР - 72%; СП - 8%			--	1,88	--	444		156	
132	Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (корыто)	м3 грунта	20	62,43	62,43	1249	1248	--	274	1645
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,01	--	380		122	
133	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	71,2	45,69	45,69	3253	3253	--	920	4507
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,95	--	1278		334	
134	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	71,2	9,41	9,41	670	670	--	191	930
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,73	--	266		69	
135	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	20	69,27	69,27	1385	1386	--	391	1919
		НР - 72%; СП - 8%			--	27,18	--	544		142	
136	С121-010103-0401 2101-0103-0401 РСНБ РК 2015	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	20	417,00	--	8340	--	8340	--	9007
		СП - 8%			--	--	--	--		667	
137	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	20	45,69	45,69	914	914	--	258	1266
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,95	--	359		94	
138	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	20	9,41	9,41	188	189	--	54	261
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,73	--	75		19	
139	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)	м3 грунта	20	205,76	196,30	4115	3926	6	913	5430
		НР - 72%; СП - 8%			9,17	54,24	183	1085		402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004 / 0,0008	7216,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)	т·км	175		56,00	--	9800	--		--	10584
		СП - 8%				--	--	--	--		784	
141	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	32		3537,27	1076,53	113193	34449	74201	13185	136488
		НР - 108%; СП - 8%				141,98	239,52	4543	7665		10110	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
141.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	39,04	1895,00				73981		
141.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	2,24	98,00				220		
142	Е11-270403-0203 1127-0403-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	178		1477,86	137,58	263059	24489	233186	13503	298687
		НР - 108%; СП - 8%				30,25	39,99	5384	7118		22125	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
142.1	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	33,642	6921,00				232836		
142.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	3,56	98,00				349		
143	Е11-270403-0202 1127-0403-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	178		1807,63	206,08	321758	36682	279072	17455	366350
		НР - 108%; СП - 8%				33,73	57,07	6004	10158		27137	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
143.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	5,34	98,00				523		
144	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203	м2 основания	178		-745,59	-69,01	-132715	-12284	-120431	-3939	-147586
		НР - 108%; СП - 8%				--	-20,49	--	-3647		-10932	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
144.1	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	15,6996	7671,00				120432		
145	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1216		109488,29	1790,46	13314	218	13096	121	14510
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	112		1075	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
145.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,125248	104561,00				13096		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	152		1919,58	125,94	291776	19143	265836	12376	328484
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	6797	4662		24332	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
146.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	14,5616	18191,00				264890		
146.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000942	216144,00				204		
146.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,0228	25046,00				571		
146.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,001642	104561,00				172		
147	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	152		874,31	0,08	132895	12	132810	79	143612
		НР - 108%; СП - 8%				0,48	--	73	--		10638	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
147.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	7,296	18191,00				132722		
147.2	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000006	0,000851	104561,00				89		
148	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0608		109488,29	1790,46	6657	109	6548	61	7255
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	56		537	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
148.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,062624	104561,00				6548		
149	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	152		2391,73	125,94	363543	19143	337603	12376	405993
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	6797	4662		30074	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
149.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	14,6832	22928,00				336656		
149.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000942	216144,00				204		
149.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,0228	25046,00				571		
149.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,001642	104561,00				172		
		Укрепление обочин из ЩПС										
150	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	24		197,07	163,98	4730	3936	16	1993	7261
		НР - 108%; СП - 8%				32,40	44,49	778	1068		538	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
150.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	0,168	98,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151	Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-гравийная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	3,6		690,61	620,29	2486	2233	38	1003	3768
		НР - 108%; СП - 8%				59,64	198,36	215	714		279	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
151.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,109	0,3924	98,00				38		
152	С121-010201-0402 2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,8		7242,00	--	13036	--	13036	--	14079
		СП - 8%				--	--	--	--		1043	
153	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	1,44		1538,00	--	2215	--	2215	--	2392
		СП - 8%				--	--	--	--		177	
154	С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	0,36		1619,00	--	583	--	583	--	630
		СП - 8%				--	--	--	--		47	
		Трубы под съезды										
155	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,012		2059828,81	951526,89	24718	11419	1701	15133	43039
		НР - 99%; СП - 8%				966520,00	307301,24	11598	3688		3188	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
155.1	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,84	556,00				467		
155.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00168	211192,00				355		
155.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	3,024	267,00				807		
156	С123-010201-0258 2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12		28503,00	--	342036	--	342036	--	369399
		СП - 8%				--	--	--	--		27363	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					92782446	8944752	81219539	4580612	105152106
								1995855	2353844	--	7789048	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					91414302				
	Материалы		Тенге					78338017				
	Всего заработная плата		Тенге						4349699			
	Местные материалы		Тенге					1513376				
	Транспортные расходы		Тенге					622300				
		Накладные расходы	Тенге					4580612				
		Сметная прибыль	Тенге					7679596				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					103674510				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3193

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					4349699			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1368144				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1368144				
		Сметная прибыль	Тенге				109452				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1477596				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				105152106				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3193
		Сметная заработная плата	Тенге					4349699			
		РАЗДЕЛ 4. Улица 4									
		Дорожная одежда тип I									
157	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	4280	6,89	6,89	29489	29489	--	5793	38105
		НР - 72%; СП - 8%			--	1,88	--	8046		2823	
158	Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (корыто)**	м3 грунта	385	62,43	62,43	24036	24036	--	5270	31650
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,01	--	7319		2344	
159	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	1540,8	45,69	45,69	70399	70399	--	19913	97537
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,95	--	27657		7225	
160	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	1540,8	9,41	9,41	14499	14499	--	4138	20128
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,73	--	5747		1491	
161	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	385	69,27	69,27	26669	26669	--	7534	36940
		НР - 72%; СП - 8%			--	27,18	--	10464		2736	
162	С121-010103-0401 2101-0103-0401 РСНБ РК 2015	**Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3**	м3	385	417,00	--	160545	--	160545	--	173389
		СП - 8%			--	--	--	--		12844	
163	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	385	45,69	45,69	17591	17591	--	4976	24372
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,95	--	6911		1805	
164	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	385	9,41	9,41	3623	3623	--	1034	5030
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,73	--	1436		373	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)	м3 грунта	385		205,76	196,30	79218	75575	113	17577	104539
		НР - 72%; СП - 8%				9,17	54,24	3530	20882		7744	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
165.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0154	7216,00				111		
166	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)	т·км	3368,75		56,00	--	188650	--		--	203742
		СП - 8%				--	--	--	--		15092	
167	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	578		3537,27	1076,53	2044542	622235	1340243	238148	2465305
		НР - 108%; СП - 8%				141,98	239,52	82064	138443		182615	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
167.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	705,16	1895,00				1336278		
167.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	40,46	98,00				3965		
168	Е11-270403-0203 1127-0403-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	3424		1477,86	137,58	5060193	471074	4485543	259742	5745530
		НР - 108%; СП - 8%				30,25	39,99	103576	136926		425595	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
168.1	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	647,136	6921,00				4478828		
168.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	68,48	98,00				6711		
169	Е11-270403-0202 1127-0403-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	3424		1807,63	206,08	6189325	705618	5368215	335771	7047104
		НР - 108%; СП - 8%				33,73	57,07	115492	195408		522008	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
169.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	102,72	98,00				10067		
170	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203	м2 основания	3424		-745,59	-69,01	-2552900	-236290	-2316610	-75770	-2838964
		НР - 108%; СП - 8%				--	-20,49	--	-70158		-210294	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
170.1	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	301,9968	7671,00				2316617		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,3968		109488,29	1790,46	262422	4292	258130	2389	285995
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	2212		21185	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
171.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	2,468704	104561,00				258130		
172	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	2996		1919,58	125,94	5751062	377316	5239765	243938	6474600
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	133981	91887		479600	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
172.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	287,0168	18191,00				5221123		
172.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,018575	216144,00				4015		
172.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,4494	25046,00				11256		
172.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,032357	104561,00				3383		
173	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	2996		874,31	0,08	2619433	240	2617755	1553	2830665
		НР - 108%; СП - 8%				0,48	--	1438	--		209679	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
173.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	143,808	18191,00				2616011		
173.2	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000006	0,016778	104561,00				1754		
174	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,1984		109488,29	1790,46	131211	2146	129065	1194	142998
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	1106		10592	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
174.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	1,234352	104561,00				129065		
175	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	2996		2391,73	125,94	7165623	377316	6654326	243938	8002326
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	133981	91887		592765	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
175.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	289,4136	22928,00				6635675		
175.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,018575	216144,00				4015		
175.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,4494	25046,00				11256		
175.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,032357	104561,00				3383		
		Укрепление обочин из ЩПС										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	428		197,07	163,98	84346	70184	295	35542	129479
		НР - 108%; СП - 8%				32,40	44,49	13867	19042		9591	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
176.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	2,996	98,00				294		
177	Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-гравийная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	64,2		690,61	620,29	44337	39823	685	17889	67204
		НР - 108%; СП - 8%				59,64	198,36	3829	12735		4978	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
177.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,109	6,9978	98,00				686		
178	С121-010201-0402 2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	32,1		7242,00	--	232468	--	232468	--	251065
		СП - 8%				--	--	--	--		18597	
179	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	25,68		1538,00	--	39496	--	39496	--	42656
		СП - 8%				--	--	--	--		3160	
180	С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	6,42		1619,00	--	10394	--	10394	--	11226
		СП - 8%				--	--	--	--		832	
				Трубы под съезды								
181	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,012		2059828,81	951526,89	24718	11419	1701	15133	43039
		НР - 99%; СП - 8%				966520,00	307301,24	11598	3688		3188	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
181.1	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,84	556,00				467		
181.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00168	211192,00				355		
181.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	3,024	267,00				807		
182	С123-010201-0258 2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12		28503,00	--	342036	--	342036	--	369399
		СП - 8%				--	--	--	--		27363	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					28063425	2707254	24564165	1385702	31805059
								603356	711638	--	2355931	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					27721389				
	Материалы		Тенге					23779226				
	Всего заработная плата		Тенге						1314994			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге				442903				
	Транспортные расходы		Тенге				188650				
		Накладные расходы	Тенге				1385702				
		Сметная прибыль	Тенге				2328568				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				31435659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								966
		Сметная заработная плата	Тенге					1314994			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				342036				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				342036				
		Сметная прибыль	Тенге				27363				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				369399				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				31805058				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								966
		Сметная заработная плата	Тенге					1314994			
РАЗДЕЛ 5. Улица 5											
Дорожная одежда тип I											
183	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**10980**	**6,89**	**6,89**	**75652**	**75652**	**--**	**14863**	**97756**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**1,88**	**--**	**20642**		**7241**	
184	**Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (корыто)**	**м3 грунта**	**988**	**62,43**	**62,43**	**61681**	**61681**	**--**	**13523**	**81220**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,01**	**--**	**18782**		**6016**	
185	**Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м3 уплотненного грунта**	**3952,8**	**45,69**	**45,69**	**180603**	**180604**	**--**	**51086**	**250224**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**17,95**	**--**	**70953**		**18535**	
186	**Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м3 уплотненного грунта**	**3952,8**	**9,41**	**9,41**	**37196**	**37196**	**--**	**10616**	**51637**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**3,73**	**--**	**14744**		**3825**	
187	**Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1098**	**69,27**	**69,27**	**76058**	**76059**	**--**	**21487**	**105349**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**27,18**	**--**	**29844**		**7804**	
188	**С121-010103-0401 2101-0103-0401 РСНБ РК 2015**	**Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3**	**м3**	**1098**	**417,00**	**--**	**457866**	**--**	**457866**	**--**	**494495**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**36629**	
189	**Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1098**	**45,69**	**45,69**	**50168**	**50168**	**--**	**14191**	**69507**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**17,95**	**--**	**19709**		**5149**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	1098		9,41	9,41	10332	10333	--	2949	14343
		НР - 72%; СП - 8%				--	3,73	--	4096		1062	
191	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)	м3 грунта	988		205,76	196,30	203291	193944	287	45107	268270
		НР - 72%; СП - 8%				9,17	54,24	9060	53589		19872	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
191.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,03952	7216,00				285		
192	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)	т·км	8645		56,00	--	484120	--		--	522850
		СП - 8%				--	--	--	--		38730	
193	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	1482		3537,27	1076,53	5242234	1595418	3436402	610614	6321075
		НР - 108%; СП - 8%				141,98	239,52	210414	354969		468228	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
193.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	1808,04	1895,00				3426236		
193.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	103,74	98,00				10167		
194	Е11-270403-0203 1127-0403-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	8784		1477,86	137,58	12981522	1208503	11507303	666347	14739699
		НР - 108%; СП - 8%				30,25	39,99	265716	351272		1091830	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
194.1	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	1660,176	6921,00				11490078		
194.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	175,68	98,00				17217		
195	Е11-270403-0202 1127-0403-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	8784		1807,63	206,08	15878222	1810207	13771731	861394	18078785
		НР - 108%; СП - 8%				33,73	57,07	296284	501303		1339169	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
195.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	263,52	98,00				25825		
196	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203	м2 основания	8784		-745,59	-69,01	-6549263	-606184	-5943079	-194383	-7283138

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				--	-20,49	--	-179984		-539492	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
196.1	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	774,7488	7671,00				5943098		
197	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	6,1488		109488,29	1790,46	673222	11009	662213	6128	733698
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	5674		54348	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
197.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	6,333264	104561,00				662212		
198	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	7686		1919,58	125,94	14753892	967975	13442199	625803	16610071
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	343718	235730		1230376	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
198.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	736,3188	18191,00				13394375		
198.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,047653	216144,00				10300		
198.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	1,1529	25046,00				28876		
198.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,083009	104561,00				8679		
199	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	7686		874,31	0,08	6719947	615	6715643	3984	7261846
		НР - 108%; СП - 8%				0,48	--	3689	--		537914	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
199.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	368,928	18191,00				6711169		
199.2	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000006	0,043042	104561,00				4500		
200	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	3,0744		109488,29	1790,46	336611	5505	331106	3064	366849
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	2837		27174	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
200.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	3,166632	104561,00				331106		
201	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	7686		2391,73	125,94	18382837	967975	17071144	625803	20529332
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	343718	235730		1520691	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
201.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	742,4676	22928,00				17023297		
201.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,047653	216144,00				10300		
201.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	1,1529	25046,00				28876		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,083009	104561,00				8679		
						Укрепление обочин из ЩПС						
202	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	1075		197,07	163,98	211850	176279	741	89269	325209
		НР - 108%; СП - 8%				32,40	44,49	34830	47827		24090	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
202.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	7,525	98,00				737		
203	Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-гравийная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	161,25		690,61	620,29	111361	100022	1722	44931	168795
		НР - 108%; СП - 8%				59,64	198,36	9617	31986		12503	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
203.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,109	17,57625	98,00				1722		
204	С121-010201-0402 2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	80,625		7242,00	--	583886	--	583886	--	630597
		СП - 8%				--	--	--	--		46711	
205	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	64,5		1538,00	--	99201	--	99201	--	107137
		СП - 8%				--	--	--	--		7936	
206	С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	16,125		1619,00	--	26106	--	26106	--	28195
		СП - 8%				--	--	--	--		2089	
						Трубы под съезды						
207	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,048		2059828,81	951526,89	98872	45673	6806	60532	172156
		НР - 99%; СП - 8%				966520,00	307301,24	46393	14750		12752	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
207.1	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	3,36	556,00				1868		
207.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00672	211192,00				1419		
207.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	12,096	267,00				3230		
208	С123-010201-0258 2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	48		28503,00	--	1368144	--	1368144	--	1477596
		СП - 8%				--	--	--	--		109452	
						Съезды. Дорожная одежда тип I						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	4110	6,89	6,89	28318	28318	--	5563	36592
		НР - 72%; СП - 8%			--	1,88	--	7727		2710	
210	Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (корыто)	м3 грунта	370	62,43	62,43	23099	23099	--	5064	30416
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,01	--	7034		2253	
211	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	1481,6	45,69	45,69	67694	67695	--	19148	93790
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,95	--	26595		6947	
212	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	1481,6	9,41	9,41	13942	13941	--	3979	19355
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,73	--	5526		1434	
213	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	370	69,27	69,27	25630	25630	--	7241	35500
		НР - 72%; СП - 8%			--	27,18	--	10057		2630	
214	С121-010103-0401 2101-0103-0401 РСНБ РК 2015	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	370	417,00	--	154290	--	154290	--	166633
		СП - 8%			--	--	--	--		12343	
215	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	370	45,69	45,69	16905	16906	--	4782	23422
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,95	--	6642		1735	
216	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	370	9,41	9,41	3482	3482	--	994	4834
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,73	--	1380		358	
217	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)	м3 грунта	370	205,76	196,30	76131	72631	107	16892	100465
		НР - 72%; СП - 8%			9,17	54,24	3393	20069		7442	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
217.1	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004 0,0148**	**7216,00**				**107**		
218	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)	т·км	3237,5	56,00	--	181300	--		--	195804
		СП - 8%			--	--	--	--		14504	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
219	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	556		3537,27	1076,53	1966722	598551	1289230	229083	2371470
		НР - 108%; СП - 8%				141,98	239,52	78941	133173		175664	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
219.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	678,32	1895,00				1285416		
219.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	38,92	98,00				3814		
220	Е11-270403-0203 1127-0403-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	3296		1477,86	137,58	4871027	453464	4317859	250032	5530744
		НР - 108%; СП - 8%				30,25	39,99	99704	131807		409685	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
220.1	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	622,944	6921,00				4311395		
220.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	65,92	98,00				6460		
221	Е11-270403-0202 1127-0403-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	3296		1807,63	206,08	5957948	679240	5167534	323219	6783660
		НР - 108%; СП - 8%				33,73	57,07	111174	188103		502493	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
221.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	98,88	98,00				9690		
222	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203	м2 основания	3296		-745,59	-69,01	-2457465	-227457	-2230008	-72938	-2732835
		НР - 108%; СП - 8%				--	-20,49	--	-67535		-202432	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
222.1	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	290,7072	7671,00				2230015		
223	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,3072		109488,29	1790,46	252611	4131	248480	2299	275303
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	2129		20393	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
223.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	2,376416	104561,00				248480		
224	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	2884		1919,58	125,94	5536069	363211	5043886	234819	6232559
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	128972	88452		461671	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
224.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	276,2872	18191,00				5025940		
224.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,017881	216144,00				3865		
224.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,4326	25046,00				10835		
224.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,031147	104561,00				3257		
225	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	2884		874,31	0,08	2521510	231	2519895	1495	2724845
		НР - 108%; СП - 8%				0,48	--	1384	--		201840	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
225.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	138,432	18191,00				2518217		
225.2	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000006	0,01615	104561,00				1689		
226	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,1536		109488,29	1790,46	126306	2066	124240	1150	137652
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	1065		10196	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
226.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	1,188208	104561,00				124240		
227	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	2884		2391,73	125,94	6897749	363211	6405566	234819	7703173
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	128972	88452		570605	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
227.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	278,5944	22928,00				6387612		
227.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,017881	216144,00				3865		
227.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,4326	25046,00				10835		
227.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,031147	104561,00				3257		
		Укрепление обочин из ЩПС										
228	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	410		197,07	163,98	80799	67232	283	34047	124034
		НР - 108%; СП - 8%				32,40	44,49	13284	18241		9188	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
228.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	2,87	98,00				281		
229	Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-гравийная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	61,5		690,61	620,29	42473	38148	657	17136	64378
		НР - 108%; СП - 8%				59,64	198,36	3668	12199		4769	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
229.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,109	6,7035	98,00				657		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230	С121-010201-0402 2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	м3	30,75		7242,00	--	222692	--	222692	--	240507
		СП - 8%				--	--	--	--		17815	
231	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-93**	м3	24,6		1538,00	--	37835	--	37835	--	40862
		СП - 8%				--	--	--	--		3027	
232	С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	**Глина**	м3	6,15		1619,00	--	9957	--	9957	--	10754
		СП - 8%				--	--	--	--		797	
		Трубы под съезды										
233	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка**	км трубопровода	0,024		2059828,81	951526,89	49436	22836	3404	30266	86078
		НР - 99%; СП - 8%				966520,00	307301,24	23196	7375		6376	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
233.1	127966 С	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	кг	70	1,68	556,00				934		
233.2	147337 С	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,14	0,00336	211192,00				710		
233.3	249131 С	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	м3	252	6,048	267,00				1615		
234	С123-010201-0258 2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	24		28503,00	--	684072	--	684072	--	738798
		СП - 8%				--	--	--	--		54726	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					99946143	9585200	87539400	4926398	113262346
								2156127	2522944	--	8389803	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					97893927				
		Материалы	Тенге					83895351				
		Всего заработная плата	Тенге						4679071			
		Местные материалы	Тенге					1591833				
		Транспортные расходы	Тенге					665420				
		Накладные расходы	Тенге					4926398				
		Сметная прибыль	Тенге					8225625				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					111045950				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3436
		Сметная заработная плата	Тенге						4679071			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					2052216				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					2052216				
		Сметная прибыль	Тенге					164178				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					2216394				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					113262344				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3436
		Сметная заработная плата	Тенге						4679071			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 6. Улица 6										
		Дорожная одежда тип I										
235	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	8340		6,89	6,89	57463	57462	--	11289	74252
		НР - 72%; СП - 8%				--	1,88	--	15679		5500	
236	Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (корыто)	м3 грунта	570		62,43	62,43	35585	35585	--	7802	46858
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,01	--	10836		3471	
237	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	3000		45,69	45,69	137070	137070	--	38772	189909
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,95	--	53850		14067	
238	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	3000		9,41	9,41	28230	28230	--	8057	39190
		НР - 72%; СП - 8%				--	3,73	--	11190		2903	
239	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	752		69,27	69,27	52091	52091	--	14716	72152
		НР - 72%; СП - 8%				--	27,18	--	20439		5345	
240	С121-010103-0401 2101-0103-0401 РСНБ РК 2015	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	752		417,00	--	313584	--	313584	--	338671
		СП - 8%				--	--	--	--		25087	
241	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	752		45,69	45,69	34359	34358	--	9719	47604
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,95	--	13498		3526	
242	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	752		9,41	9,41	7076	7076	--	2020	9823
		НР - 72%; СП - 8%				--	3,73	--	2805		728	
243	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)	м3 грунта	570		205,76	196,30	117283	111891	165	26023	154771
		НР - 72%; СП - 8%				9,17	54,24	5227	30917		11465	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
243.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0228	7216,00				165		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
244	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)	т·км	4987,5		56,00	--	279300	--		--	301644
		СП - 8%				--	--	--	--		22344	
245	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	1128		3537,27	1076,53	3990041	1214326	2615562	464759	4811183
		НР - 108%; СП - 8%				141,98	239,52	160153	270179		356384	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
245.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	1376,16	1895,00				2607823		
245.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	78,96	98,00				7738		
246	Е11-270403-0203 1127-0403-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	6680		1477,86	137,58	9872105	919034	8751001	506739	11209152
		НР - 108%; СП - 8%				30,25	39,99	202070	267133		830308	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
246.1	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	1262,52	6921,00				8737901		
246.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	133,6	98,00				13093		
247	Е11-270403-0202 1127-0403-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	6680		1807,63	206,08	12074968	1376615	10473037	655068	13748438
		НР - 108%; СП - 8%				33,73	57,07	225316	381228		1018403	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
247.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	200,4	98,00				19639		
248	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203	м2 основания	6680		-745,59	-69,01	-4980541	-460987	-4519554	-147823	-5538633
		НР - 108%; СП - 8%				--	-20,49	--	-136873		-410269	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
248.1	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	589,176	7671,00				4519569		
249	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	4,676		109488,29	1790,46	511967	8372	503595	4660	557957
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	4315		41330	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
249.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	4,81628	104561,00				503595		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
250	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	5845		1919,58	125,94	11219945	736119	10222438	475907	12631520
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	261388	179266		935668	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
250.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	559,951	18191,00				10186069		
250.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,036239	216144,00				7833		
250.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,87675	25046,00				21959		
250.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,063126	104561,00				6601		
251	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	5845		874,31	0,08	5110342	468	5107068	3030	5522442
		НР - 108%; СП - 8%				0,48	--	2806	--		409070	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
251.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	280,56	18191,00				5103667		
251.2	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000006	0,032732	104561,00				3422		
252	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,338		109488,29	1790,46	255984	4186	251798	2330	278979
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	2157		20665	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
252.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	2,40814	104561,00				251798		
253	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	5845		2391,73	125,94	13979662	736119	12982155	475907	15612014
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	261388	179266		1156446	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
253.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	564,627	22928,00				12945768		
253.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,036239	216144,00				7833		
253.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,87675	25046,00				21959		
253.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,063126	104561,00				6601		
		Укрепление обочин из ЩПС										
254	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	830		197,07	163,98	163568	136104	572	68924	251092
		НР - 108%; СП - 8%				32,40	44,49	26892	36927		18599	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
254.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	5,81	98,00				569		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
255	Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-гравийная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	124,5		690,61	620,29	85981	77226	1330	34691	130325
		НР - 108%; СП - 8%				59,64	198,36	7425	24696		9654	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
255.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,109	13,5705	98,00				1330		
256	С121-010201-0402 2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	62,25		7242,00	--	450814	--	450814	--	486879
		СП - 8%				--	--	--	--		36065	
257	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	49,8		1538,00	--	76592	--	76592	--	82719
		СП - 8%				--	--	--	--		6127	
258	С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	12,45		1619,00	--	20157	--	20157	--	21770
		СП - 8%				--	--	--	--		1613	
				Трубы под съезды								
259	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,072		2059828,81	951526,89	148308	68510	10209	90798	258234
		НР - 99%; СП - 8%				966520,00	307301,24	69589	22126		19128	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
259.1	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	5,04	556,00				2802		
259.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,01008	211192,00				2129		
259.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	18,144	267,00				4844		
260	С123-010201-0258 2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	72		28503,00	--	2052216	--	2052216	--	2216393
		СП - 8%				--	--	--	--		164177	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					56094150	5279855	49312739	2753388	63555338
								1222254	1389634	--	4707804	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					54041934				
	Материалы		Тенге					46399374				
	Всего заработная плата		Тенге						2611888			
	Местные материалы		Тенге					861147				
	Транспортные расходы		Тенге					279300				
		Накладные расходы	Тенге					2753388				
		Сметная прибыль	Тенге					4543627				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					61338949				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1915

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**2611888**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2052216**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2052216**				
		Сметная прибыль	Тенге				**164177**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2216393**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**63555342**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1915**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2611888**			
		РАЗДЕЛ 7. Улица 7									
		Дорожная одежда тип I									
261	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**5373**	**6,89**	**6,89**	**37020**	**37020**	**--**	**7273**	**47836**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**1,88**	**--**	**10101**		**3543**	
262	**Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (корыто)**	**м3 грунта**	**483**	**62,43**	**62,43**	**30154**	**30154**	**--**	**6611**	**39706**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,01**	**--**	**9182**		**2941**	
263	**Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1934,4**	**45,69**	**45,69**	**88383**	**88382**	**--**	**25000**	**122454**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**17,95**	**--**	**34722**		**9071**	
264	**Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1934,4**	**9,41**	**9,41**	**18203**	**18202**	**--**	**5195**	**25270**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**3,73**	**--**	**7215**		**1872**	
265	**Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**260**	**69,27**	**69,27**	**18010**	**18010**	**--**	**5088**	**24946**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**27,18**	**--**	**7067**		**1848**	
266	**С121-010103-0401 2101-0103-0401 РСНБ РК 2015**	**Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3**	**м3**	**260**	**417,00**	**--**	**108420**	**--**	**108420**	**--**	**117094**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8674**	
267	**Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м3 уплотненного грунта**	**260**	**45,69**	**45,69**	**11879**	**11879**	**--**	**3360**	**16458**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**17,95**	**--**	**4667**		**1219**	
268	**Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м3 уплотненного грунта**	**260**	**9,41**	**9,41**	**2447**	**2447**	**--**	**698**	**3397**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**3,73**	**--**	**970**		**252**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
269	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)	м3 грунта	483		205,76	196,30	99382	94813	140	22051	131148
		НР - 72%; СП - 8%				9,17	54,24	4429	26198		9715	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
269.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,01932	7216,00				139		
270	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)	т·км	4226,25		56,00	--	236670	--		--	255604
		СП - 8%				--	--	--	--		18934	
271	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	726		3537,27	1076,53	2568058	781561	1683420	299127	3096559
		НР - 108%; СП - 8%				141,98	239,52	103077	173892		229375	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
271.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	885,72	1895,00				1678439		
271.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	50,82	98,00				4980		
272	Е11-270403-0203 1127-0403-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	4304		1477,86	137,58	6360709	592144	5638369	326498	7222184
		НР - 108%; СП - 8%				30,25	39,99	130196	172117		534977	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
272.1	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	813,456	6921,00				5629929		
272.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	86,08	98,00				8436		
273	Е11-270403-0202 1127-0403-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	4304		1807,63	206,08	7780040	886968	6747898	422067	8858276
		НР - 108%; СП - 8%				33,73	57,07	145174	245629		656169	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
273.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	129,12	98,00				12654		
274	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203	м2 основания	4304		-745,59	-69,01	-3209019	-297019	-2912000	-95244	-3568604
		НР - 108%; СП - 8%				--	-20,49	--	-88189		-264341	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
274.1	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	379,6128	7671,00				2912010		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
275	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	3,0128		109488,29	1790,46	329866	5394	324472	3003	359498
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	2780		26630	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
275.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	3,103184	104561,00				324472		
276	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	3766		1919,58	125,94	7229138	474290	6586432	306632	8138632
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	168416	115503		602862	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
276.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	360,7828	18191,00				6563000		
276.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,023349	216144,00				5047		
276.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,5649	25046,00				14148		
276.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,040673	104561,00				4253		
277	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	3766		874,31	0,08	3292651	301	3290542	1952	3558172
		НР - 108%; СП - 8%				0,48	--	1808	--		263568	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
277.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	180,768	18191,00				3288351		
277.2	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000006	0,02109	104561,00				2205		
278	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,5064		109488,29	1790,46	164933	2697	162236	1501	179749
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	1390		13315	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
278.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	1,551592	104561,00				162236		
279	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	3766		2391,73	125,94	9007255	474290	8364549	306632	10058998
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	168416	115503		745111	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
279.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	363,7956	22928,00				8341106		
279.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,023349	216144,00				5047		
279.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,5649	25046,00				14148		
279.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,040673	104561,00				4253		
		Укрепление обочин из ЩПС										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
280	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	530		197,07	163,98	104447	86910	365	44012	160336
		НР - 108%; СП - 8%				32,40	44,49	17172	23580		11877	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
280.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	3,71	98,00				364		
281	Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-гравийная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	79,5		690,61	620,29	54903	49313	849	22152	83219
		НР - 108%; СП - 8%				59,64	198,36	4741	15770		6164	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
281.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,109	8,6655	98,00				849		
282	С121-010201-0402 2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	39,75		7242,00	--	287870	--	287870	--	310900
		СП - 8%				--	--	--	--		23030	
283	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	31,8		1538,00	--	48908	--	48908	--	52821
		СП - 8%				--	--	--	--		3913	
284	С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	7,95		1619,00	--	12871	--	12871	--	13901
		СП - 8%				--	--	--	--		1030	
				Трубы под съезды								
285	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,072		2059828,81	951526,89	148308	68510	10209	90798	258234
		НР - 99%; СП - 8%				966520,00	307301,24	69589	22126		19128	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
285.1	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	5,04	556,00				2802		
285.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,01008	211192,00				2129		
285.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	18,144	267,00				4844		
286	С123-010201-0258 2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	72		28503,00	--	2052216	--	2052216	--	2216393
		СП - 8%				--	--	--	--		164177	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					36883722	3426266	32407766	1804406	41783181
								813018	900223	--	3095054	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					34831506				
	Материалы		Тенге					29897482				
	Всего заработная плата		Тенге						1713241			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге				**458069**				
	Транспортные расходы		Тенге				**236670**				
		Накладные расходы	Тенге				**1804406**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2930877**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**39566789**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1259**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1713241**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2052216**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2052216**				
		Сметная прибыль	Тенге				**164177**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2216393**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**41783182**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1259**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1713241**			
		РАЗДЕЛ 8. Улица 8									
		Дорожная одежда тип I									
287	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**4000**	**6,89**	**6,89**	**27560**	**27560**	**--**	**5414**	**35612**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**1,88**	**--**	**7520**		**2638**	
288	**Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (корыто)**	**м3 грунта**	**360**	**62,43**	**62,43**	**22475**	**22475**	**--**	**4927**	**29595**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,01**	**--**	**6844**		**2192**	
289	**Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1440**	**45,69**	**45,69**	**65794**	**65794**	**--**	**18611**	**91157**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**17,95**	**--**	**25848**		**6752**	
290	**Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1440**	**9,41**	**9,41**	**13550**	**13550**	**--**	**3867**	**18811**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**3,73**	**--**	**5371**		**1393**	
291	**Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**540**	**69,27**	**69,27**	**37406**	**37406**	**--**	**10568**	**51811**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**27,18**	**--**	**14677**		**3838**	
292	**С121-010103-0401 2101-0103-0401 РСНБ РК 2015**	**Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3**	**м3**	**540**	**417,00**	**--**	**225180**	**--**	**225180**	**--**	**243194**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18014**	
293	**Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м3 уплотненного грунта**	**540**	**45,69**	**45,69**	**24673**	**24673**	**--**	**6979**	**34184**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**17,95**	**--**	**9693**		**2532**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
294	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	540		9,41	9,41	5081	5081	--	1450	7054
		НР - 72%; СП - 8%				--	3,73	--	2014		523	
295	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)	м3 грунта	360		205,76	196,30	74074	70668	105	16436	97751
		НР - 72%; СП - 8%				9,17	54,24	3301	19526		7241	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
295.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0144	7216,00				104		
296	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)	т·км	3150		56,00	--	176400	--		--	190512
		СП - 8%				--	--	--	--		14112	
297	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	1128		3537,27	1076,53	3990041	1214326	2615562	464759	4811183
		НР - 108%; СП - 8%				141,98	239,52	160153	270179		356384	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
297.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	1376,16	1895,00				2607823		
297.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	78,96	98,00				7738		
298	Е11-270403-0203 1127-0403-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	3200		1477,86	137,58	4729152	440256	4192096	242749	5369654
		НР - 108%; СП - 8%				30,25	39,99	96800	127968		397752	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
298.1	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	604,8	6921,00				4185821		
298.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	64	98,00				6272		
299	Е11-270403-0202 1127-0403-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	3200		1807,63	206,08	5784416	659456	5017024	313805	6586078
		НР - 108%; СП - 8%				33,73	57,07	107936	182624		487858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
299.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	96	98,00				9408		
300	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203	м2 основания	3200		-745,59	-69,01	-2385888	-220832	-2165056	-70813	-2653238

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				--	-20,49	--	-65568		-196536	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
300.1	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	282,24	7671,00				2165063		
301	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,24		109488,29	1790,46	245254	4011	241243	2232	267285
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	2067		19799	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
301.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	2,3072	104561,00				241243		
302	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	2800		1919,58	125,94	5374824	352632	4896976	227979	6051028
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	125216	85876		448224	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
82.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	268,24	18191,00				4879554		
82.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,01736	216144,00				3752		
82.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,42	25046,00				10519		
82.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,03024	104561,00				3162		
303	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	2800		874,31	0,08	2448068	224	2446500	1452	2645481
		НР - 108%; СП - 8%				0,48	--	1344	--		195962	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
303.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	134,4	18191,00				2444870		
303.2	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000006	0,01568	104561,00				1640		
304	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,12		109488,29	1790,46	122627	2006	120621	1116	133643
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	1034		9899	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
304.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	1,1536	104561,00				120622		
305	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	2800		2391,73	125,94	6696844	352632	6218996	227979	7478809
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	125216	85876		553986	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
305.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	270,48	22928,00				6201565		
305.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,01736	216144,00				3752		
305.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,42	25046,00				10519		
305.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,03024	104561,00				3162		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
							Укрепление обочин из ЩПС					
306	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	360		197,07	163,98	70945	59032	249	29895	108907
		НР - 108%; СП - 8%				32,40	44,49	11664	16016		8067	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
306.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	2,52	98,00				247		
307	Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-гравийная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	54		690,61	620,29	37293	33495	577	15047	56527
		НР - 108%; СП - 8%				59,64	198,36	3221	10711		4187	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
307.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,109	5,886	98,00				577		
308	С121-010201-0402 2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	27		7242,00	--	195534	--	195534	--	211177
		СП - 8%				--	--	--	--		15643	
309	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	21,6		1538,00	--	33221	--	33221	--	35879
		СП - 8%				--	--	--	--		2658	
310	С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	5,4		1619,00	--	8743	--	8743	--	9442
		СП - 8%				--	--	--	--		699	
							Трубы под съезды					
311	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,012		2059828,81	951526,89	24718	11419	1701	15133	43039
		НР - 99%; СП - 8%				966520,00	307301,24	11598	3688		3188	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
311.1	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,84	556,00				467		
311.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00168	211192,00				355		
311.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	3,024	267,00				807		
312	С123-010201-0258 2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12		28503,00	--	342036	--	342036	--	369399
		СП - 8%				--	--	--	--		27363	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					28390021	3175864	24391308	1539585	32323974
								646449	811964	--	2394368	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					28047985				
	Материалы		Тенге					23586592				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					1458413			
	Местные материалы		Тенге				462678				
	Транспортные расходы		Тенге				176400				
		Накладные расходы	Тенге				1539585				
		Сметная прибыль	Тенге				2367005				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				31954575				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1073
		Сметная заработная плата	Тенге					1458413			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				342036				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				342036				
		Сметная прибыль	Тенге				27363				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				369399				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				32323974				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1073
		Сметная заработная плата	Тенге					1458413			
		РАЗДЕЛ 9. Улица 9									
		Дорожная одежда тип I									
313	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	6846	6,89	6,89	47169	47168	--	9267	60951
		НР - 72%; СП - 8%			--	1,88	--	12870		4515	
314	Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (корыто)**	м3 грунта	616	62,43	62,43	38457	38457	--	8431	50639
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,01	--	11710		3751	
315	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	2466	45,69	45,69	112672	112672	--	31871	156106
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,95	--	44265		11563	
316	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	2466	9,41	9,41	23205	23205	--	6623	32214
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,73	--	9198		2386	
317	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	300	69,27	69,27	20781	20781	--	5871	28784
		НР - 72%; СП - 8%			--	27,18	--	8154		2132	
318	С121-010103-0401 2101-0103-0401 РСНБ РК 2015	**Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3**	м3	300	417,00	--	125100	--	125100	--	135108
		СП - 8%			--	--	--	--		10008	
319	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	300	45,69	45,69	13707	13707	--	3877	18991
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,95	--	5385		1407	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
320	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	300		9,41	9,41	2823	2823	--	806	3919
		НР - 72%; СП - 8%				--	3,73	--	1119		290	
321	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)	м3 грунта	616		205,76	196,30	126748	120921	178	28124	167261
		НР - 72%; СП - 8%				9,17	54,24	5649	33412		12390	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
321.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,02464	7216,00				178		
322	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)	т·км	5390		56,00	--	301840	--		--	325987
		СП - 8%				--	--	--	--		24147	
323	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	925		3537,27	1076,53	3271975	995790	2144853	381119	3945341
		НР - 108%; СП - 8%				141,98	239,52	131332	221556		292247	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
323.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	1128,5	1895,00				2138508		
323.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	64,75	98,00				6346		
324	Е11-270403-0203 1127-0403-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	5480		1477,86	137,58	8098673	753938	7178965	415708	9195532
		НР - 108%; СП - 8%				30,25	39,99	165770	219145		681150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
324.1	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	1035,72	6921,00				7168218		
324.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	109,6	98,00				10741		
325	Е11-270403-0202 1127-0403-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	5480		1807,63	206,08	9905812	1129319	8591653	537391	11278659
		НР - 108%; СП - 8%				33,73	57,07	184840	312744		835456	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
325.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	164,4	98,00				16111		
326	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203	м2 основания	5480		-745,59	-69,01	-4085833	-378175	-3707658	-121268	-4543669

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				--	-20,49	--	-112285		-336568	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
326.1	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	483,336	7671,00				3707670		
327	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	3,836		109488,29	1790,46	419997	6868	413129	3823	457726
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	3540		33906	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
327.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	3,95108	104561,00				413129		
328	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	4795		1919,58	125,94	9204386	603883	8386071	390415	10362385
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	214432	147063		767584	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
328.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	459,361	18191,00				8356236		
328.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,029729	216144,00				6426		
328.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,71925	25046,00				18014		
328.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,051786	104561,00				5415		
329	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	4795		874,31	0,08	4192316	384	4189630	2486	4530386
		НР - 108%; СП - 8%				0,48	--	2302	--		335584	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
329.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	230,16	18191,00				4186841		
329.2	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000006	0,026852	104561,00				2808		
330	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,918		109488,29	1790,46	209999	3434	206565	1911	228863
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	1770		16953	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
330.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	1,97554	104561,00				206564		
331	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	4795		2391,73	125,94	11468345	603883	10650030	390415	12807460
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	214432	147063		948701	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
331.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	463,197	22928,00				10620181		
331.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,029729	216144,00				6426		
331.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,71925	25046,00				18014		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,051786	104561,00				5415		
						Укрепление обочин из ЩПС						
332	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	650		197,07	163,98	128096	106586	450	53977	196639
		НР - 108%; СП - 8%				32,40	44,49	21060	28918		14566	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
332.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	4,55	98,00				446		
333	Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-гравийная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	97,5		690,61	620,29	67334	60478	1041	27167	102062
		НР - 108%; СП - 8%				59,64	198,36	5815	19340		7560	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
333.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,109	10,6275	98,00				1041		
334	С121-010201-0402 2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	48,75		7242,00	--	353048	--	353048	--	381292
		СП - 8%				--	--	--	--		28244	
335	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	39		1538,00	--	59982	--	59982	--	64781
		СП - 8%				--	--	--	--		4799	
336	С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	9,75		1619,00	--	15785	--	15785	--	17048
		СП - 8%				--	--	--	--		1263	
						Трубы под съезды						
337	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,024		2059828,81	951526,89	49436	22836	3404	30266	86078
		НР - 99%; СП - 8%				966520,00	307301,24	23196	7375		6376	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
337.1	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	1,68	556,00				934		
337.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00336	211192,00				710		
337.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	6,048	267,00				1615		
338	С123-010201-0258 2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	24		28503,00	--	684072	--	684072	--	738798
		СП - 8%				--	--	--	--		54726	
						Съезды. Дорожная одежда тип I						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
339	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	1735	6,89	6,89	11954	11954	--	2348	15447
		НР - 72%; СП - 8%			--	1,88	--	3262		1144	
340	Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (корыто)**	м3 грунта	157	62,43	62,43	9802	9802	--	2149	12907
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,01	--	2985		956	
341	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	626,4	45,69	45,69	28620	28620	--	8096	39653
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,95	--	11244		2937	
342	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	626,4	9,41	9,41	5894	5894	--	1682	8182
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,73	--	2336		606	
343	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	90	69,27	69,27	6234	6234	--	1761	8635
		НР - 72%; СП - 8%			--	27,18	--	2446		640	
344	С121-010103-0401 2101-0103-0401 РСНБ РК 2015	**Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3**	м3	90	417,00	--	37530	--	37530	--	40532
		СП - 8%			--	--	--	--		3002	
345	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	90	45,69	45,69	4112	4113	--	1163	5697
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,95	--	1616		422	
346	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	90	9,41	9,41	847	847	--	242	1176
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,73	--	336		87	
347	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)**	м3 грунта	157	205,76	196,30	32304	30819	45	7168	42630
		НР - 72%; СП - 8%			9,17	54,24	1440	8516		3158	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
347.1	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004 0,00628**	**7216,00**				**45**		
348	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)**	т·км	1373,75	56,00	--	76930	--		--	83084
		СП - 8%			--	--	--	--		6154	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
349	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	235		3537,27	1076,53	831258	252984	544909	96825	1002329
		НР - 108%; СП - 8%				141,98	239,52	33365	56287		74247	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
349.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	286,7	1895,00				543297		
349.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	16,45	98,00				1612		
350	Е11-270403-0203 1127-0403-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	1392		1477,86	137,58	2057181	191511	1823562	105596	2335799
		НР - 108%; СП - 8%				30,25	39,99	42108	55666		173022	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
350.1	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	263,088	6921,00				1820832		
350.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	27,84	98,00				2728		
351	Е11-270403-0202 1127-0403-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	1392		1807,63	206,08	2516221	286863	2182406	136505	2864944
		НР - 108%; СП - 8%				33,73	57,07	46952	79441		212218	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
351.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	41,76	98,00				4092		
352	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203	м2 основания	1392		-745,59	-69,01	-1037861	-96062	-941799	-30804	-1154158
		НР - 108%; СП - 8%				--	-20,49	--	-28522		-85493	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
352.1	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	122,7744	7671,00				941802		
353	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,9744		109488,29	1790,46	106685	1744	104941	971	116269
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	899		8613	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
353.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	1,003632	104561,00				104941		
354	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1218		1919,58	125,94	2338048	153395	2130184	99171	2632197
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	54469	37356		194978	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
354.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	116,6844	18191,00				2122606		
354.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,007552	216144,00				1632		
354.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,1827	25046,00				4576		
354.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,013154	104561,00				1375		
355	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	1218		874,31	0,08	1064910	97	1064228	631	1150785
		НР - 108%; СП - 8%				0,48	--	585	--		85243	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
355.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	58,464	18191,00				1063519		
355.2	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000006	0,006821	104561,00				713		
356	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,4872		109488,29	1790,46	53343	873	52470	486	58135
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	450		4306	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
356.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,501816	104561,00				52470		
357	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1218		2391,73	125,94	2913127	153395	2705263	99171	3253282
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	54469	37356		240984	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
97.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	117,6588	22928,00				2697681		
97.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,007552	216144,00				1632		
97.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,1827	25046,00				4576		
97.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,013154	104561,00				1375		
					Укрепление обочин из ЩПС							
358	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	174		197,07	163,98	34290	28532	120	14449	52638
		НР - 108%; СП - 8%				32,40	44,49	5638	7741		3899	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
358.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	1,218	98,00				119		
359	Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015	Смесь щебеночно-гравийная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	26,1		690,61	620,29	18025	16189	279	7273	27321
		НР - 108%; СП - 8%				59,64	198,36	1557	5177		2024	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
359.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,109	2,8449	98,00				279		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
360	С121-010201-0402 2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	13,05		7242,00	--	94508	--	94508	--	102069
		СП - 8%				--	--	--	--		7561	
361	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	10,44		1538,00	--	16057	--	16057	--	17342
		СП - 8%				--	--	--	--		1285	
362	С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	Глина	м3	2,61		1619,00	--	4226	--	4226	--	4564
		СП - 8%				--	--	--	--		338	
		Трубы под съезды										
363	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,012		2059828,81	951526,89	24718	11419	1701	15133	43039
		НР - 99%; СП - 8%				966520,00	307301,24	11598	3688		3188	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
363.1	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,84	556,00				467		
363.2	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00168	211192,00				355		
363.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	3,024	267,00				807		
364	С123-010201-0258 2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12		28503,00	--	342036	--	342036	--	369399
		СП - 8%				--	--	--	--		27363	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					56446924	5388181	49458964	2778296	63963238
								1221009	1410622	--	4738018	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					55420816				
		Материалы	Тенге					47726620				
		Всего заработная плата	Тенге						2631631			
		Местные материалы	Тенге					706236				
		Транспортные расходы	Тенге					378770				
		Накладные расходы	Тенге					2778295				
		Сметная прибыль	Тенге					4655929				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					62855040				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1936
		Сметная заработная плата	Тенге						2631631			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					1026108				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1026108				
		Сметная прибыль	Тенге					82089				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					1108197				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					63963237				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1936
		Сметная заработная плата	Тенге						2631631			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 10. Улица 10										
		Дорожная одежда тип I										
365	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	3510		6,89	6,89	24184	24184	--	4751	31250
		НР - 72%; СП - 8%				--	1,88	--	6599		2315	
366	Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (корыто)	м3 грунта	310		62,43	62,43	19353	19353	--	4243	25484
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,01	--	5893		1888	
367	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	1248		45,69	45,69	57021	57022	--	16129	79002
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,95	--	22402		5852	
368	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	1248		9,41	9,41	11744	11744	--	3352	16303
		НР - 72%; СП - 8%				--	3,73	--	4655		1208	
369	Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	310		69,27	69,27	21474	21474	--	6067	29744
		НР - 72%; СП - 8%				--	27,18	--	8426		2203	
370	С121-010103-0401 2101-0103-0401 РСНБ РК 2015	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	310		417,00	--	129270	--	129270	--	139612
		СП - 8%				--	--	--	--		10342	
371	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	310		45,69	45,69	14164	14163	--	4006	19624
		НР - 72%; СП - 8%				--	17,95	--	5564		1454	
372	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	310		9,41	9,41	2917	2917	--	833	4050
		НР - 72%; СП - 8%				--	3,73	--	1156		300	
373	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)	м3 грунта	310		205,76	196,30	63786	60853	90	14153	84174
		НР - 72%; СП - 8%				9,17	54,24	2843	16814		6235	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
373.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0124	7216,00				89		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
374	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)	т·км	2712,5		56,00	--	151900	--		--	164052
		СП - 8%				--	--	--	--		12152	
375	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	470		3537,27	1076,53	1662517	505969	1089817	193649	2004660
		НР - 108%; СП - 8%				141,98	239,52	66731	112574		148493	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
375.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	573,4	1895,00				1086593		
375.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	32,9	98,00				3224		
376	Е11-270403-0203 1127-0403-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	2745		1477,86	137,58	4056726	377658	3596032	208234	4606156
		НР - 108%; СП - 8%				30,25	39,99	83036	109773		341197	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
376.1	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	518,805	6921,00				3590649		
376.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	54,9	98,00				5380		
377	Е11-270403-0202 1127-0403-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2)	м2 основания	2745		1807,63	206,08	4961944	565689	4303666	269186	5649620
		НР - 108%; СП - 8%				33,73	57,07	92589	156657		418490	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
377.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	82,35	98,00				8070		
378	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (800 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203	м2 основания	2745		-745,59	-69,01	-2046645	-189432	-1857213	-60745	-2275981
		НР - 108%; СП - 8%				--	-20,49	--	-56245		-168591	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
378.1	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	242,109	7671,00				1857218		
379	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,88		109488,29	1790,46	205838	3366	202472	1874	224329
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	1735		16617	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
379.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	1,9364	104561,00				202472		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
380	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	2350		1919,58	125,94	4511013	295958	4109963	191340	5078541
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	105092	72074		376188	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
380.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	225,13	18191,00				4095340		
380.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,01457	216144,00				3149		
380.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,3525	25046,00				8829		
380.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,02538	104561,00				2654		
381	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	2350		874,31	0,08	2054628	188	2053312	1218	2220314
		НР - 108%; СП - 8%				0,48	--	1128	--		164468	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
381.1	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	112,8	18191,00				2051945		
381.2	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000006	0,01316	104561,00				1376		
382	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,94		109488,29	1790,46	102919	1683	101236	937	112164
		НР - 108%; СП - 8%				--	922,78	--	867		8308	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
382.1	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,03	0,9682	104561,00				101236		
383	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	2350		2391,73	125,94	5620566	295958	5219516	191340	6276858
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	105092	72074		464952	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
383.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	227,01	22928,00				5204885		
383.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,01457	216144,00				3149		
383.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,3525	25046,00				8829		
383.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,02538	104561,00				2654		
		Укрепление обочин из ЩПС										
384	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	390		197,07	163,98	76857	63952	269	32386	117983
		НР - 108%; СП - 8%				32,40	44,49	12636	17351		8739	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
384.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	2,73	98,00				268		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
385	Е11-271001-0501 1127-1001-0501 РСНБ РК 2015	**Смесь щебеночно-гравийная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере**	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	58,5		690,61	620,29	40401	36287	625	16300	61238
		НР - 108%; СП - 8%				59,64	198,36	3489	11604		4536	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
385.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,109	6,3765	98,00				625		
386	С121-010201-0402 2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	м3	29,25		7242,00	--	211828	--	211828	--	228774
		СП - 8%				--	--	--	--		16946	
387	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-93**	м3	23,4		1538,00	--	35989	--	35989	--	38868
		СП - 8%				--	--	--	--		2879	
388	С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015	**Глина**	м3	5,85		1619,00	--	9471	--	9471	--	10229
		СП - 8%				--	--	--	--		758	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					21999865	2168986	19206343	1099253	24947048
								472636	569973	--	1847929	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					21999865				
	Материалы		Тенге					18819783				
	Всего заработная плата		Тенге						1042609			
	Местные материалы		Тенге					386558				
	Транспортные расходы		Тенге					151900				
		Накладные расходы	Тенге					1099253				
		Сметная прибыль	Тенге					1847929				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					24947047				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									766
		Сметная заработная плата	Тенге						1042609			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					24947047				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									766
		Сметная заработная плата	Тенге						1042609			
		РАЗДЕЛ 11. 6-ти очковая труба 1 шт										
389	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	416		205,76	196,30	85596	81661	120	18993	112956
		НР - 72%; СП - 8%				9,17	54,24	3815	22564		8367	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
389.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,01664	7216,00				120		
390	Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	м3 подушки	17		4269,24	202,06	72577	3435	35436	29655	110410
		НР - 84%; СП - 8%				1982,68	93,97	33706	1597		8179	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
390.1	100414 М	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	18,7	1895,00				35437		
391	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	13		11884,65	230,68	154500	2999	125062	23380	192111
		НР - 84%; СП - 8%				2033,78	107,28	26439	1395		14230	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
391.1	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	18,07	6921,00				125062		
392	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	97		662,22	29,11	64235	2824	27984	32712	104703
		НР - 94%; СП - 8%				344,61	14,15	33427	1373		7756	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
392.1	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	1,9788	13974,00				27652		
393	Е11-300403-0103 1130-0403-0103 РСНБ РК 2015	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3 сборных конструкций	12,36		13872,31	3730,80	171462	46113	83175	45503	234322
		НР - 84%; СП - 8%				3412,17	970,51	42174	11996		17357	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
393.1	101791 С	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,21	2,5956	26293,00				68246		
393.2	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,05	0,618	13974,00				8636		
394	Е11-300401-0205 1130-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1,25 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 4 м	м3 железобетона звеньев	38,88		21934,82	9481,12	852826	368626	179403	336049	1283985
		НР - 84%; СП - 8%				7839,43	2450,14	304797	95261		95110	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
394.1	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,08	3,1104	11933,00				37116		
394.2	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10	388,8	223,00				86702		
394.3	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1,75	68,04	575,00				39123		
395	Е11-300405-0101 1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	м3 сборных конструкций	4,6		15489,35	3157,20	71251	14523	37713	19108	97588
		НР - 84%; СП - 8%				4133,74	811,41	19015	3732		7229	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
395.1	101791 С	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,13	0,598	26293,00				15723		
395.2	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,18	0,828	13974,00				11570		
395.3	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2	9,2	575,00				5290		
396	Е11-300401-0101 1130-0401-0101 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка	м3 железобетонных блоков	68,16		7540,30	4455,92	513947	303715	54200	197564	768432
		НР - 84%; СП - 8%				2289,20	1161,43	156032	79163		56921	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
396.1	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,057	3,88512	11933,00				46361		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
397	С121-040802-0207 2104-0802-0207 РСНБ РК 2015	Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 33 (Блок № 102) из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016	шт.	12		120546,00	--	1446552	--	1446552	--	1562276
		СП - 8%				--	--	--	--		115724	
398	С121-040802-0107 2104-0802-0107 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 4.100 (Блок № 83) из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016	шт.	48		115816,00	--	5559168	--	5559168	--	6003901
		СП - 8%				--	--	--	--		444733	
399	С121-040803-0202 2104-0803-0202 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ2пл, размерами 2200 мм х 2470 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4		103926,00	--	415704	--	415704	--	448960
		СП - 8%				--	--	--	--		33256	
400	С121-040803-0730 2104-0803-0730 РСНБ РК 2015	Блоки фундаментов железобетонные водопропускных труб Ф7.201 ПРИМ., размерами 1500 мм х 2000 мм х 700 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	30		131485,00	--	3944550	--	3944550	--	4260114
		СП - 8%				--	--	--	--		315564	
401	С121-040803-0616 2104-0803-0616 РСНБ РК 2015	Плиты фундаментные железобетонные водопропускных труб Ф13, размерами 2400 мм х 500 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	4		19173,00	--	76692	--	76692	--	82827
		СП - 8%				--	--	--	--		6135	
402	Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2 поверхности	145		1212,87	28,18	175866	4086	148682	22469	214201
		НР - 93%; СП - 8%				159,30	7,32	23098	1061		15867	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
402.1	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	3,625	10539,00				38204		
402.2	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,1	159,5	226,00				36047		
402.3	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,2	319	223,00				71137		
403	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	384		874,07	19,81	335643	7607	221311	100204	470715
		НР - 93%; СП - 8%				277,93	2,66	106725	1021		34868	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
403.1	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	921,6	223,00				205517		
404	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Заполнение пазух В20. Устройство	м3	39		34320,52	1097,59	1338500	42806	1246624	53218	1503055
		НР - 91%; СП - 8%				1258,20	241,31	49070	9411		111337	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
404.1	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	39,78	29639,00				1179039		
405	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	9,8		40025,93	3476,02	392254	34065	326527	33398	459704
		НР - 84%; СП - 8%				3230,85	826,27	31662	8097		34052	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
405.1	100560 М	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	9,996	29639,00				296271		
405.2	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,11172	56082,00				6265		
405.3	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,13426	50384,00				6765		
405.4	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,46256	10612,00				4909		
405.5	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,09506	44511,00				4231		
405.6	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	9,996	326,00				3259		
406	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	114		18,41	18,41	2099	2099	--	593	2907
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,22	--	823		215	
407	Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	150		5553,55	172,40	833032	25860	626734	134328	1044749
		НР - 72%; СП - 8%				1202,92	40,86	180438	6129		77389	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
407.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,107	16,05	7216,00				115817		
407.2	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	0,102	15,3	29639,00				453477		
408	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)	т·км	2642,5		56,00	--	147980	--		--	159818
		СП - 8%				--	--	--	--		11838	
		Ограждение										
409	Е11-070111-0110 1107-0111-0110 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка	м оград	28,8		2899,74	1077,58	83513	31034	1507	73682	169771
		НР - 118%; СП - 8%				1769,85	398,30	50972	11471		12576	
410	С123-010201-0141 2301-0201-0141 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	26,6		889,00	--	23647	--	23647	--	25539
		СП - 8%				--	--	--	--		1892	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
411	С121-130814-1901 2113-0814-1901 РСНБ РК 2015	**Сварная решетка ограждения**	т	0,37824	540085,00	--	204282	--	204282	--	220625
		СП - 8%			--	--	--	--		16343	
412	С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	м3	0,84	27687,00	--	23257	--	23257	--	25118
		СП - 8%			--	--	--	--		1861	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				16989133	971453	14808330	1120856	19558787
							1061370	255094	--	1448799	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				16965486				
	Материалы		Тенге				2782770				
	Всего заработная плата		Тенге					1316464			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				204282				
	Местные материалы		Тенге				11797630				
	Транспортные расходы		Тенге				147980				
		Накладные расходы	Тенге				1120856				
		Сметная прибыль	Тенге				1446907				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				19533249				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1090
		Сметная заработная плата	Тенге					1316464			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				23647				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				23647				
		Сметная прибыль	Тенге				1892				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				25539				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				19558788				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1090
		Сметная заработная плата	Тенге					1316464			
		РАЗДЕЛ 12. Устройство тротуаров тип I									
413	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	1255	50,08	50,08	62850	62850	--	16536	85737
		НР - 72%; СП - 8%			--	18,30	--	22966		6351	
414	Е11-010201-0304 1101-0201-0304 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	4431	45,69	45,69	202452	202452	--	57266	280496
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,95	--	79536		20777	
415	Е11-010201-0310 1101-0201-0310 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	м3 уплотненного грунта	4431	9,41	9,41	41696	41696	--	11900	57884
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,73	--	16528		4288	
416	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	982,2	3537,27	1076,53	3474307	1057368	2277486	404686	4189312

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				141,98	239,52	139453	235257		310319	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
416.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	1198,284	1895,00				2270748		
416.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	68,754	98,00				6738		
417	Е11-270403-0301 1127-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2)**	м2 основания	11077,5		1544,04	173,62	17104103	1923276	14807183	1003515	19556228
		НР - 108%; СП - 8%				33,73	50,15	373644	555537		1448609	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
417.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	332,325	98,00				32568		
418	Е11-270403-0304 1127-0403-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=5	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0301, 11-270403-0302, 11-270403-0303**	м2 основания	11077,5		-461,18	-49,29	-5108721	-546010	-4562711	-175149	-5706579
		НР - 108%; СП - 8%				--	-14,64	--	-162175		-422710	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
418.1	100063 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,063	697,8825	6538,00				4562756		
419	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	11077,5		2391,73	125,94	26494389	1395100	24603903	901943	29588039
		НР - 108%; СП - 8%				44,72	30,67	495386	339747		2191707	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
419.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	1070,0865	22928,00				24534943		
419.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,068681	216144,00				14845		
419.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	1,661625	25046,00				41617		
419.4	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,000011	0,119637	104561,00				12509		
420	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	125		1657,04	--	207130	--	--	149134	384765
		НР - 72%; СП - 8%				1657,04	--	207130	--		28501	
421	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты ПГС. Устройство**	м3 основания	259		3917,94	1021,58	1014746	264590	543692	289995	1409121
		НР - 93%; СП - 8%				797,16	406,79	206464	105359		104379	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
421.1	100414 М	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	284,9	1895,00				539886		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
422	Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 80х200 мм при других видах покрытия бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86**	м бортового камня	14770		2380,04	31,54	35153191	465846	23408825	12374294	51329684
		НР - 108%; СП - 8%				763,61	12,13	11278520	179160		3802199	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
422.1	279240 С	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,05074	749,4298	30467,00				22832878		
423	С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	м3	236,32		57948,00	--	13694271	--	13694271	--	14789813
		СП - 8%				--	--	--	--		1095542	
424	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)**	м3 грунта	1380		205,76	196,30	283949	270894	400	63004	374709
		НР - 72%; СП - 8%				9,17	54,24	12655	74851		27756	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
424.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0552	7216,00				398		
425	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)**	т·км	12075		56,00	--	676200	--		--	730296
		СП - 8%				--	--	--	--		54096	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					93300563	5138062	74773049	15097124	117069505
								12713252	1446766	--	8671814	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					93300563				
	Материалы		Тенге					60538893				
	Всего заработная плата		Тенге						14160018			
	Местные материалы		Тенге					14234157				
	Транспортные расходы		Тенге					676200				
		Накладные расходы	Тенге					15097124				
		Сметная прибыль	Тенге					8671814				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					117069501				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12492
		Сметная заработная плата	Тенге						14160018			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					117069501				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12492
		Сметная заработная плата	Тенге						14160018			
		РАЗДЕЛ 13. Устройство водосборного лотка										
426	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (непригодный грунт)**	м3 грунта	1170		205,76	196,30	240739	229671	339	53417	317688
		НР - 72%; СП - 8%				9,17	54,24	10729	63461		23532	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
426.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0468	7216,00				338		
427	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	60		1657,04	--	99422	--	--	71584	184687
		НР - 72%; СП - 8%				1657,04	--	99422	--		13681	
428	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	70		18,41	18,41	1289	1288	--	364	1785
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,22	--	505		132	
429	С341-020102-0105 4102-0102-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (непригодный грунт)	т·км	9887,5		56,00	--	553700	--		--	597996
		СП - 8%				--	--	--	--		44296	
430	Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2	м2 спланированной поверхности	3190		143,71	--	458435	--	--	330073	851589
		НР - 72%; СП - 8%				143,71	--	458435	--		63081	
431	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты ПГС. Устройство	м3 основания	266		3917,94	1021,58	1042172	271740	558387	297833	1447206
		НР - 93%; СП - 8%				797,16	406,79	212045	108206		107200	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
431.1	100414 М	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	292,6	1895,00				554477		
432	Е11-061301-0302 1106-1301-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство	м3	544,004		56593,19	7049,52	30786922	3834967	18320570	9112491	43091366
		НР - 91%; СП - 8%				15866,40	2541,05	8631385	1382341		3191953	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
432.1	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	552,16406	27687,00				15287766		
432.2	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,054	29,376216	45762,00				1344314		
433	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	26,682776		20090,12	997,80	536060	26624	7685	464441	1080541
		НР - 91%; СП - 8%				18804,32	323,17	501751	8623		80040	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
433.1	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	80,048328	96,00				7685		
434	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	23,85112		228166,00	--	5442015	--	5442015	--	5877376
		СП - 8%				--	--	--	--		435361	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
435	С121-050301-3501 2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	5,631416		248245,00	--	1397971	--	1397971	--	1509809
		СП - 8%				--	--	--	--		111838	
436	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2658		874,07	19,81	2323278	52655	1531885	693602	3258230
		НР - 93%; СП - 8%				277,93	2,66	738738	7070		241350	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
436.1	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	6379,2	223,00				1422562		
437	Е11-010204-0805 1101-0204-0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	2120		5083,94	172,40	10777953	365488	7862275	1898506	13690575
		НР - 72%; СП - 8%				1202,92	40,86	2550190	86623		1014117	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
437.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,107	226,84	7216,00				1636877		
437.2	100819 М	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,102	216,24	25035,00				5413568		
438	Е11-060401-0101 1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и подпорные стены бетонные В12,5. Устройство торцевых стенок	м3	15		31589,41	1293,02	473841	19395	401294	52643	568602
		НР - 91%; СП - 8%				3543,48	313,12	53152	4697		42119	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
438.1	100819 М	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	15,3	25035,00				383036		
439	Е11-270601-0102 1127-0601-0102 РСНБ РК 2015	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м2. Устройство	м3 сборных железобетонных плит	86,4		4855,38	3218,58	419505	278086	21107	237138	709174
		НР - 108%; СП - 8%				1392,50	1148,84	120312	99260		52531	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
439.1	100628 С	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0033	0,28512	36468,00				10398		
439.2	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,0057	0,49248	16744,00				8246		
439.3	135873 С	Мастика ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	311,04	--				--		
440	С121-040302-0246 2104-0302-0246 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	86,4		95374,00	--	8240314	--	8240314	--	8899539
		СП - 8%				--	--	--	--		659225	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					62793616	5079914	43783842	13212092	82086163
								13376159	1760786	--	6080456	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					62793616				
	Материалы		Тенге					22352461				
	Всего заработная плата		Тенге						15136945			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6839986				
	Местные материалы		Тенге					14591395				
	Транспортные расходы		Тенге					553700				
		Накладные расходы	Тенге					13212092				
		Сметная прибыль	Тенге					6080456				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					82086164				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12774
		Сметная заработная плата	Тенге						15136945			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					82086164				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12774
		Сметная заработная плата	Тенге						15136945			
		РАЗДЕЛ 14. ОДД										
		Дорожные знаки										
441	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	м3	13		34168,27	1153,64	444188	14997	358229	67727	552868
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	70962	3463		40953	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
441.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	13,26	25510,00				338263		
442	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	135		4849,21	812,95	654643	109749	63646	558350	1310032
		НР - 108%; СП - 8%				3564,80	264,76	481248	35743		97039	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
442.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,0648	633854,00				41074		
442.2	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,026122	508519,00				13284		
443	Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	шт.	24		872,41	--	20938	--	2490	19924	44131
		НР - 108%; СП - 8%				768,66	--	18448	--		3269	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
443.1	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,01152	216144,00				2490		
444	С124-010202-0705 2401-0202-0705 РСНБ РК 2015	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.40 ГОСТ 32948-2014**	шт.	111		7034,00	--	780774	--	780774	--	843236
		СП - 8%				--	--	--	--		62462	
445	С124-010202-0710 2401-0202-0710 РСНБ РК 2015	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.40 ГОСТ 32948-2014**	шт.	24		8413,00	--	201912	--	201912	--	218065
		СП - 8%				--	--	--	--		16153	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
446	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	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 1 СТ РК 1125-2002	шт.	47	6390,00	--	300330	--	300330	--	324356
		СП - 8%			--	--	--	--		24026	
447	С124-010201-0115 2401-0201-0115 РСНБ РК 2015	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, 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.	99	9122,00	--	903078	--	903078	--	975324
		СП - 8%			--	--	--	--		72246	
448	С124-010201-0111 2401-0201-0111 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	13	8959,00	--	116467	--	116467	--	125784
		СП - 8%			--	--	--	--		9317	
449	С121-050302-0104 2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	18,9	239,00	--	4517	--	4517	--	4878
		СП - 8%			--	--	--	--		361	
450	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,006324	633854,00	--	4008	--	4008	--	4329
		СП - 8%			--	--	--	--		321	
		Разметка									
451	Е11-270903-0101 1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	2,02	32553,80	9491,30	65759	19172	40774	12289	84292
		НР - 108%; СП - 8%			2877,90	2755,10	5813	5565		6244	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
451.1	249547 С	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	42 / 84,84	469,00				39790		
452	Е11-270903-0105 1127-0903-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	6,215	17780,30	9491,30	110505	58988	33631	37810	160180
		НР - 108%; СП - 8%			2877,90	2755,10	17886	17123		11865	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
452.1	249547 С	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	10,5 / 65,2575	469,00				30606		
453	Е11-270903-0106 1127-0903-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии	1,75	27629,30	9491,30	48351	16609	26706	10646	63717
		НР - 108%; СП - 8%			2877,90	2755,10	5036	4821		4720	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
453.1	249547 С	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	31,5	55,125	469,00				25854		
454	Е11-270903-0209 1127-0903-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,3 м, сплошная. Обозночение нерегулируемого пешеходного перехода**	км линии	0,315		890498,17	3237,18	280507	1020	278444	1643	304722
		НР - 108%; СП - 8%				3310,29	1518,01	1043	478		22572	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
454.1	249562 С	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	1875	590,625	458,00				270506		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					3935977	220535	3115006	708389	5015914
								600436	67193	--	371548	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3935977				
	Материалы		Тенге					803917				
	Всего заработная плата		Тенге						667629			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2311086				
		Накладные расходы	Тенге					708389				
		Сметная прибыль	Тенге					371548				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5015914				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									588
		Сметная заработная плата	Тенге						667629			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					5015914				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									588
		Сметная заработная плата	Тенге						667629			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									964873346
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					41921323				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						74506259			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						20089375			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							708698168		
		- Перевозка грузов	Тенге					5756520				
		- Накладные расходы	Тенге								62518969	
		- Сметная прибыль	Тенге								71472109	

Составил Селькин Е.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство дорог с.Кызылтал улица Строительная 3 в г.Аксай
Шифр стройки МПА-435-2020
Наименование объекта - Строительство дорог с.Кызылтал улица Строительная 3 в г.Аксай
Шифр объекта МПА-435-2020

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Нуружное газоснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: МПА-435-2020-ГСН

Сметная стоимость	11662,508	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2081,536	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,529	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах IV квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Узел 1										
		Надземная прокладка										
1	**Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСНРК 8.05-01-2015 п.3.17 к=0,6 демонтаж**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ**	**км трубопровода**	**0,0175**		**691272,05**	**298827,65**	**12097**	**5229**	**--**	**8131**	**21846**
		НР - 99%; СП - 8%				**392444,40**	**76868,80**	**6868**	**1345**		**1618**	
2	**Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,0175**		**1175202,21**	**498046,09**	**20566**	**8716**	**404**	**13551**	**36847**
		НР - 99%; СП - 8%				**654074,00**	**128114,66**	**11446**	**2242**		**2729**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2.1	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,087**	**0,001522**	**211192,00**				**322**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	17,5		2657,00	--	46498	--	46498	--	50218
		СП - 8%				--	--	--	--		3720	
4	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	17,5		554,75	--	9708	--	256	9263	20489
		НР - 98%; СП - 8%				540,13	--	9452	--		1518	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4.1	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,175	883,00				155		
4.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,1575	448,00				71		
5	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1		842,23	24,48	842	24	50	469	1416
		НР - 61%; СП - 8%				768,50	--	768	--		105	
6	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за два раза	м2	6		230,51	4,82	1383	29	819	371	1895
		НР - 69%; СП - 8%				89,14	0,53	535	3		140	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,00108	713856,00				771		
7	Е11-130301-1413 1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за два раза	м2	6		712,04	3,96	4272	24	4047	142	4767
		НР - 69%; СП - 8%				33,52	0,80	201	5		353	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
7.1	149429 С	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00046	0,00276	1168426,00				3225		
8	Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1		9442,06	4932,40	9442	4933	291	5492	16128
		НР - 99%; СП - 8%				4218,15	1328,85	4218	1329		1195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,03	5717,00				172		
8.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,23	283,00				65		
9	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		62390,00	--	62390	--	62390	--	67381
		СП - 8%				--	--	--	--		4991	
10	Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	2		8817,07	1445,03	17634	2890	2269	12350	32383

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				6237,33	--	12475	--		2399	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	100017 С	Глина шамотная	кг	1,2	2,4	--				--		
10.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,056	2,112	283,00				598		
10.3	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0014	234282,00				328		
10.4	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм. толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,27	0,54	2012,00				1086		
10.5	251498 С	Шар резиновый запорный	шт.	2	4	--				--		
		Опора ОП-1 2шт										
11	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,5		34168,27	1153,64	17084	577	13778	2605	21264
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	2729	133		1575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
11.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,51	25510,00				13010		
12	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,06408		105036,30	6476,57	6731	415	548	3999	11588
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	5768	27		858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
12.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00032	633854,00				203		
12.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000897	219516,00				197		
12.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,06408	--				--		
12.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000124	417326,00				52		
13	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,06408		482670,00	--	30929	--	30929	--	33403
		СП - 8%				--	--	--	--		2474	
		Опора через догору 2шт										
14	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,08		34168,27	1153,64	36902	1246	29761	5627	45931
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	5895	288		3402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
14.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,1016	25510,00				28102		
15	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,2027		105036,30	6476,57	21291	1313	1732	12648	36655
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	18246	86		2715	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
15.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001013	633854,00				642		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002838	219516,00				623		
15.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,2027	--				--		
15.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000393	417326,00				164		
16	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,2027		482670,00	--	97837	--	97837	--	105664
		СП - 8%				--	--	--	--		7827	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					395606	25396	291609	74648	507875
								78601	5458	--	37619	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					842				
		Материалы	Тенге					49				
		Всего заработная плата	Тенге						768			
		Накладные расходы	Тенге					469				
		Сметная прибыль	Тенге					105				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					1416				
		Сметная заработная плата	Тенге						768			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					119380				
		Материалы	Тенге					51370				
		Всего заработная плата	Тенге						49712			
		Накладные расходы	Тенге					48269				
		Сметная прибыль	Тенге					13411				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					181060				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									35
		Сметная заработная плата	Тенге						49712			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					156788				
		Материалы	Тенге					2280				
		Всего заработная плата	Тенге						24127			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					128766				
		Накладные расходы	Тенге					16647				
		Сметная прибыль	Тенге					13874				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					187309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						24127			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					118596				
		Материалы	Тенге					256				
		Всего заработная плата	Тенге						9452			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					108888				
		Накладные расходы	Тенге					9263				
		Сметная прибыль	Тенге					10229				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					138088				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						9452			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					507873				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									61
		Сметная заработная плата	Тенге						84059			

РАЗДЕЛ 2. Узел 2

Надземная прокладка

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСНРК 8.05-01-2015 п.3.17 к=0,6 демонтаж	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ	км трубопровода	0,023		691272,05	298827,65	15899	6873	--	10686	28712
		НР - 99%; СП - 8%				392444,40	76868,80	9026	1768		2127	
18	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,018		1175202,21	498046,09	21154	8965	416	13939	37900
		НР - 99%; СП - 8%				654074,00	128114,66	11773	2306		2807	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
18.1	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,087	0,001566	211192,00				331		
19	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	18		2657,00	--	47826	--	47826	--	51652
		СП - 8%				--	--	--	--		3826	
20	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	18		554,75	--	9986	--	264	9528	21075
		НР - 98%; СП - 8%				540,13	--	9722	--		1561	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
20.1	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,18	883,00				159		
20.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,162	448,00				73		
21	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1		842,23	24,48	842	24	50	469	1416
		НР - 61%; СП - 8%				768,50	--	768	--		105	
22	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за два раза	м2	6		230,51	4,82	1383	29	819	371	1895
		НР - 69%; СП - 8%				89,14	0,53	535	3		140	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
22.1	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,00108	713856,00				771		
23	Е11-130301-1413 1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за два раза	м2	6		712,04	3,96	4272	24	4047	142	4767
		НР - 69%; СП - 8%				33,52	0,80	201	5		353	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
23.1	149429 С	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00046	0,00276	1168426,00				3225		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1		9442,06	4932,40	9442	4933	291	5492	16128
		НР - 99%; СП - 8%				4218,15	1328,85	4218	1329		1195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
24.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,03	5717,00				172		
24.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,23	283,00				65		
25	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		62390,00	--	62390	--	62390	--	67381
		СП - 8%				--	--	--	--		4991	
26	Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	2		8817,07	1445,03	17634	2890	2269	12350	32383
		НР - 99%; СП - 8%				6237,33	--	12475	--		2399	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
26.1	100017 С	Глина шамотная	кг	1,2	2,4	--				--		
26.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,056	2,112	283,00				598		
26.3	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0014	234282,00				328		
26.4	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,27	0,54	2012,00				1086		
26.5	251498 С	Шар резиновый запорный	шт.	2	4	--				--		
				Опора ОП-1 2шт								
27	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,5		34168,27	1153,64	17084	577	13778	2605	21264
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	2729	133		1575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
27.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,51	25510,00				13010		
28	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,06408		105036,30	6476,57	6731	415	548	3999	11588
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	5768	27		858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
28.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00032	633854,00				203		
28.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000897	219516,00				197		
28.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,06408	--				--		
28.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000124	417326,00				52		
29	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,06408		482670,00	--	30929	--	30929	--	33403

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2474	
		Опора через догору 2шт										
30	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**1,08**		**34168,27**	**1153,64**	**36902**	**1246**	**29761**	**5627**	**45931**
		НР - 91%; СП - 8%				**5458,60**	**266,42**	**5895**	**288**		**3402**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
30.1	**279213 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,1016**	**25510,00**				**28102**		
31	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра**	**т конструкций**	**0,2027**		**105036,30**	**6476,57**	**21291**	**1313**	**1732**	**12648**	**36655**
		НР - 69%; СП - 8%				**90012,80**	**422,07**	**18246**	**86**		**2715**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
31.1	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,005**	**0,001013**	**633854,00**				**642**		
31.2	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,002838**	**219516,00**				**623**		
31.3	**248298 С**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,2027**	**--**				**--**		
31.4	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000393**	**417326,00**				**164**		
32	**С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,2027**		**482670,00**	**--**	**97837**	**--**	**97837**	**--**	**105664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7827**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**401602**	**27289**	**292957**	**77856**	**517814**
								81356	**5945**	**--**	**38355**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**842**				
		Материалы	Тенге					**49**				
		Всего заработная плата	Тенге						**768**			
		Накладные расходы	Тенге					**469**				
		Сметная прибыль	Тенге					**105**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**1416**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**768**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**123770**				
		Материалы	Тенге					**51381**				
		Всего заработная плата	Тенге						**52684**			
		Накладные расходы	Тенге					**51212**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13998**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**188980**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**52684**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**156788**				
		Материалы	Тенге					**2280**				
		Всего заработная плата	Тенге						**24127**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**128766**				
		Накладные расходы	Тенге					**16647**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13874**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					187309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						24127			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					120202				
	Материалы		Тенге					263				
	Всего заработная плата		Тенге						9722			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					110216				
		Накладные расходы	Тенге					9528				
		Сметная прибыль	Тенге					10378				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					140108				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						9722			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					517813				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									65
		Сметная заработная плата	Тенге						87301			
РАЗДЕЛ 3. Узел 3												
Надземная прокладка												
33	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСНРК 8.05-01-2015 п.3.17 к=0,6 демонтаж	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ**	км трубопровода	0,018		691272,05	298827,65	12443	5379	--	8363	22471
		НР - 99%; СП - 8%				392444,40	76868,80	7064	1384		1664	
34	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,019		1175202,21	498046,09	22329	9463	439	14713	40005
		НР - 99%; СП - 8%				654074,00	128114,66	12427	2434		2963	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
34.1	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,087	0,001653	211192,00				349		
35	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	19		2657,00	--	50483	--	50483	--	54522
		СП - 8%				--	--	--	--		4039	
36	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	19		554,75	--	10540	--	278	10057	22245
		НР - 98%; СП - 8%				540,13	--	10262	--		1648	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
36.1	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,19	883,00				168		
36.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,171	448,00				77		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1		842,23	24,48	842	24	50	469	1416
		НР - 61%; СП - 8%				768,50	--	768	--		105	
38	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за два раза	м2	6		230,51	4,82	1383	29	819	371	1895
		НР - 69%; СП - 8%				89,14	0,53	535	3		140	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
38.1	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,00108	713856,00				771		
39	Е11-130301-1413 1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за два раза	м2	6		712,04	3,96	4272	24	4047	142	4767
		НР - 69%; СП - 8%				33,52	0,80	201	5		353	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
39.1	149429 С	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00046	0,00276	1168426,00				3225		
40	Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1		9442,06	4932,40	9442	4933	291	5492	16128
		НР - 99%; СП - 8%				4218,15	1328,85	4218	1329		1195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
40.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,03	5717,00				172		
40.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,23	283,00				65		
41	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		62390,00	--	62390	--	62390	--	67381
		СП - 8%				--	--	--	--		4991	
42	Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	2		8817,07	1445,03	17634	2890	2269	12350	32383
		НР - 99%; СП - 8%				6237,33	--	12475	--		2399	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
42.1	100017 С	Глина шамотная	кг	1,2	2,4	--				--		
42.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,056	2,112	283,00				598		
42.3	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0014	234282,00				328		
42.4	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм. толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,27	0,54	2012,00				1086		
42.5	251498 С	Шар резиновый запорный	шт.	2	4	--				--		
				Опора ОП-1 2шт								
43	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,5		34168,27	1153,64	17084	577	13778	2605	21264

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	2729	133		1575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
43.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,51	25510,00				13010		
44	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра**	т конструкций	0,06408		105036,30	6476,57	6731	415	548	3999	11588
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	5768	27		858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
44.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00032	633854,00				203		
44.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000897	219516,00				197		
44.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,06408	--				--		
44.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000124	417326,00				52		
45	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	**Опоры неподвижные**	т	0,06408		482670,00	--	30929	--	30929	--	33403
		СП - 8%				--	--	--	--		2474	
		Опора через догору 2шт										
46	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	м3	1,08		34168,27	1153,64	36902	1246	29761	5627	45931
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	5895	288		3402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
46.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,1016	25510,00				28102		
47	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра**	т конструкций	0,2027		105036,30	6476,57	21291	1313	1732	12648	36655
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	18246	86		2715	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
47.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001013	633854,00				642		
47.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002838	219516,00				623		
47.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,2027	--				--		
47.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000393	417326,00				164		
48	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	**Опоры неподвижные**	т	0,2027		482670,00	--	97837	--	97837	--	105664
		СП - 8%				--	--	--	--		7827	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					402532	26293	295651	76836	517718
								80588	5689	--	38348	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					842				
	Материалы		Тенге					49				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					768			
		Накладные расходы	Тенге				469				
		Сметная прибыль	Тенге				105				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1416				
		Сметная заработная плата	Тенге					768			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				121489				
	Материалы		Тенге				51405				
	Всего заработная плата		Тенге					51120			
		Накладные расходы	Тенге				49663				
		Сметная прибыль	Тенге				13691				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				184843				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					51120			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				156788				
	Материалы		Тенге				2280				
	Всего заработная плата		Тенге					24127			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				128766				
		Накладные расходы	Тенге				16647				
		Сметная прибыль	Тенге				13874				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				187309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					24127			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				123413				
	Материалы		Тенге				278				
	Всего заработная плата		Тенге					10262			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				112873				
		Накладные расходы	Тенге				10057				
		Сметная прибыль	Тенге				10678				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				144148				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					10262			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				517716				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								62
		Сметная заработная плата	Тенге					86277			
РАЗДЕЛ 4. Узел 4											
Надземная прокладка											
49	**Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСНРК 8.05-01-2015 п.3.17 к=0,6 демонтаж**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ**	**км трубопровода**	**0,012**	**691272,05**	**298827,65**	**8295**	**3586**	**--**	**5575**	**14980**
		НР - 99%; СП - 8%			**392444,40**	**76868,80**	**4709**	**922**		**1110**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,012		1175202,21	498046,09	14102	5976	277	9292	25266
		НР - 99%; СП - 8%				654074,00	128114,66	7849	1537		1872	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
50.1	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,087	0,001044	211192,00				220		
51	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12		2657,00	--	31884	--	31884	--	34435
		СП - 8%				--	--	--	--		2551	
52	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	12		554,75	--	6657	--	175	6352	14050
		НР - 98%; СП - 8%				540,13	--	6482	--		1041	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
52.1	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,12	883,00				106		
52.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,108	448,00				48		
53	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1		842,23	24,48	842	24	50	469	1416
		НР - 61%; СП - 8%				768,50	--	768	--		105	
54	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за два раза	м2	4		230,51	4,82	922	19	546	247	1263
		НР - 69%; СП - 8%				89,14	0,53	357	2		94	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
54.1	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,00072	713856,00				514		
55	Е11-130301-1413 1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за два раза	м2	4		712,04	3,96	2848	16	2698	95	3178
		НР - 69%; СП - 8%				33,52	0,80	134	3		235	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
55.1	149429 С	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00046	0,00184	1168426,00				2150		
56	Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1		9442,06	4932,40	9442	4933	291	5492	16128
		НР - 99%; СП - 8%				4218,15	1328,85	4218	1329		1195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
56.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,03	5717,00				172		
56.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,23	283,00				65		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		62390,00	--	62390	--	62390	--	67381
		СП - 8%				--	--	--	--		4991	
58	Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	2		8817,07	1445,03	17634	2890	2269	12350	32383
		НР - 99%; СП - 8%				6237,33	--	12475	--		2399	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
58.1	100017 С	Глина шамотная	кг	1,2	2,4	--				--		
58.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,056	2,112	283,00				598		
58.3	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0014	234282,00				328		
58.4	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм. толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,27	0,54	2012,00				1086		
58.5	251498 С	Шар резиновый запорный	шт.	2	4	--				--		
				Опора ОП-1 2шт								
59	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,5		34168,27	1153,64	17084	577	13778	2605	21264
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	2729	133		1575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
59.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,51	25510,00				13010		
60	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,06408		105036,30	6476,57	6731	415	548	3999	11588
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	5768	27		858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
60.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00032	633854,00				203		
60.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000897	219516,00				197		
60.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,06408	--				--		
60.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000124	417326,00				52		
61	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,06408		482670,00	--	30929	--	30929	--	33403
		СП - 8%				--	--	--	--		2474	
				Опора через догору 2шт								
62	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,08		34168,27	1153,64	36902	1246	29761	5627	45931
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	5895	288		3402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,1016	25510,00				28102		
63	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,2027		105036,30	6476,57	21291	1313	1732	12648	36655
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	18246	86		2715	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
63.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001013	633854,00				642		
63.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002838	219516,00				623		
63.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,2027	--				--		
63.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000393	417326,00				164		
64	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,2027		482670,00	--	97837	--	97837	--	105664
		СП - 8%				--	--	--	--		7827	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					365790	20995	275165	64751	464985
								69630	4327	--	34444	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					842				
		Материалы	Тенге					49				
		Всего заработная плата	Тенге						768			
		Накладные расходы	Тенге					469				
		Сметная прибыль	Тенге					105				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					1416				
		Сметная заработная плата	Тенге						768			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					107229				
		Материалы	Тенге					49621				
		Всего заработная плата	Тенге						42580			
		Накладные расходы	Тенге					41283				
		Сметная прибыль	Тенге					11882				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					160394				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									31
		Сметная заработная плата	Тенге						42580			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					156788				
		Материалы	Тенге					2280				
		Всего заработная плата	Тенге						24127			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					128766				
		Накладные расходы	Тенге					16647				
		Сметная прибыль	Тенге					13874				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					187309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						24127			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					100931				
		Материалы	Тенге					175				
		Всего заработная плата	Тенге						6482			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					94274				
		Накладные расходы	Тенге					6352				
		Сметная прибыль	Тенге					8583				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					115866				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	Тенге						6482			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					464985				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						73957			
РАЗДЕЛ 5. Узел 5												
Надземная прокладка												
65	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСНРК 8.05-01-2015 п.3.17 к=0,6 демонтаж	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ**	км трубопровода	0,015		691272,05	298827,65	10369	4482	--	6969	18725
		НР - 99%; СП - 8%				392444,40	76868,80	5887	1153		1387	
66	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,015		1175202,21	498046,09	17628	7471	346	11616	31583
		НР - 99%; СП - 8%				654074,00	128114,66	9811	1922		2339	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
66.1	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,087	0,001305	211192,00				276		
67	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	15		2657,00	--	39855	--	39855	--	43043
		СП - 8%				--	--	--	--		3188	
68	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	15		554,75	--	8321	--	219	7940	17562
		НР - 98%; СП - 8%				540,13	--	8102	--		1301	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
68.1	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,15	883,00				132		
68.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,135	448,00				60		
69	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	**Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	1		842,23	24,48	842	24	50	469	1416
		НР - 61%; СП - 8%				768,50	--	768	--		105	
70	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за два раза**	м2	5		230,51	4,82	1153	24	683	309	1579
		НР - 69%; СП - 8%				89,14	0,53	446	3		117	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
70.1	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,0009	713856,00				642		
71	Е11-130301-1413 1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за два раза	м2	5		712,04	3,96	3560	20	3372	118	3973
		НР - 69%; СП - 8%				33,52	0,80	168	4		294	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
71.1	149429 С	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00046	0,0023	1168426,00				2687		
72	Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1		9442,06	4932,40	9442	4933	291	5492	16128
		НР - 99%; СП - 8%				4218,15	1328,85	4218	1329		1195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
72.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,03	5717,00				172		
72.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,23	283,00				65		
73	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		62390,00	--	62390	--	62390	--	67381
		СП - 8%				--	--	--	--		4991	
74	Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	2		8817,07	1445,03	17634	2890	2269	12350	32383
		НР - 99%; СП - 8%				6237,33	--	12475	--		2399	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
74.1	100017 С	Глина шамотная	кг	1,2	2,4	--				--		
74.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,056	2,112	283,00				598		
74.3	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0014	234282,00				328		
74.4	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм. толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,27	0,54	2012,00				1086		
74.5	251498 С	Шар резиновый запорный	шт.	2	4	--				--		
				Опора ОП-1 2шт								
75	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,5		34168,27	1153,64	17084	577	13778	2605	21264
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	2729	133		1575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
75.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,51	25510,00				13010		
76	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,06408		105036,30	6476,57	6731	415	548	3999	11588
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	5768	27		858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00032	633854,00				203		
76.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000897	219516,00				197		
76.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,06408	--				--		
76.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000124	417326,00				52		
77	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,06408		482670,00	--	30929	--	30929	--	33403
		СП - 8%				--	--	--	--		2474	
		Опора через догору 2шт										
78	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,08		34168,27	1153,64	36902	1246	29761	5627	45931
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	5895	288		3402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
78.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,1016	25510,00				28102		
79	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,2027		105036,30	6476,57	21291	1313	1732	12648	36655
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	18246	86		2715	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
79.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001013	633854,00				642		
79.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002838	219516,00				623		
79.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,2027	--				--		
79.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000393	417326,00				164		
80	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,2027		482670,00	--	97837	--	97837	--	105664
		СП - 8%				--	--	--	--		7827	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					381968	23395	284060	70142	488278
								74513	4945	--	36167	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					842				
	Материалы		Тенге					49				
	Всего заработная плата		Тенге						768			
		Накладные расходы	Тенге					469				
		Сметная прибыль	Тенге					105				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1416				
		Сметная заработная плата	Тенге						768			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					113772				
	Материалы		Тенге					50502				
	Всего заработная плата		Тенге						46461			
		Накладные расходы	Тенге					45086				
		Сметная прибыль	Тенге					12708				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				171566				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					46461			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				156788				
	Материалы		Тенге				2280				
	Всего заработная плата		Тенге					24127			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				128766				
		Накладные расходы	Тенге				16647				
		Сметная прибыль	Тенге				13874				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				187309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					24127			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				110566				
	Материалы		Тенге				219				
	Всего заработная плата		Тенге					8102			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				102245				
		Накладные расходы	Тенге				7940				
		Сметная прибыль	Тенге				9480				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				127986				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					8102			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				488277				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								58
		Сметная заработная плата	Тенге					79458			
		РАЗДЕЛ 6. Узел 6									
		Надземная прокладка									
81	**Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСНРК 8.05-01-2015 п.3.17 к=0,6 демонтаж**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ**	**км трубопровода**	**0,05**	**691272,05**	**298827,65**	**34564**	**14941**	**--**	**23231**	**62419**
		НР - 99%; СП - 8%			**392444,40**	**76868,80**	**19622**	**3843**		**4624**	
82	**Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,05**	**1175202,21**	**498046,09**	**58760**	**24903**	**1153**	**38718**	**105277**
		НР - 99%; СП - 8%			**654074,00**	**128114,66**	**32704**	**6406**		**7798**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
82.1	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,087 0,00435**	**211192,00**				**919**		
83	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**50**	**2657,00**	**--**	**132850**	**--**	**132850**	**--**	**143478**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10628**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	50		554,75	--	27738	--	732	26466	58541
		НР - 98%; СП - 8%				540,13	--	27006	--		4336	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
84.1	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,5	883,00				442		
84.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,45	448,00				202		
85	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1		842,23	24,48	842	24	50	469	1416
		НР - 61%; СП - 8%				768,50	--	768	--		105	
86	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за два раза	м2	17		230,51	4,82	3919	82	2322	1052	5368
		НР - 69%; СП - 8%				89,14	0,53	1515	9		398	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
86.1	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,00306	713856,00				2184		
87	Е11-130301-1413 1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за два раза	м2	17		712,04	3,96	12105	68	11467	403	13508
		НР - 69%; СП - 8%				33,52	0,80	570	14		1001	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
87.1	149429 С	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00046	0,00782	1168426,00				9137		
88	Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1		9442,06	4932,40	9442	4933	291	5492	16128
		НР - 99%; СП - 8%				4218,15	1328,85	4218	1329		1195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
88.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,03	5717,00				172		
88.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,23	283,00				65		
89	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		62390,00	--	62390	--	62390	--	67381
		СП - 8%				--	--	--	--		4991	
90	Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	2		8817,07	1445,03	17634	2890	2269	12350	32383
		НР - 99%; СП - 8%				6237,33	--	12475	--		2399	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
90.1	100017 С	Глина шамотная	кг	1,2	2,4	--				--		
90.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,056	2,112	283,00				598		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.3	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0014	234282,00				328		
90.4	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,27	0,54	2012,00				1086		
90.5	251498 С	Шар резиновый запорный	шт.	2	4	--				--		
						Опора ОП-1 6шт						
91	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,5		34168,27	1153,64	51252	1731	41333	7815	63792
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	8188	400		4725	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
91.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,53	25510,00				39030		
92	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,19224		105036,30	6476,57	20192	1245	1643	11996	34763
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	17304	81		2575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
92.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000961	633854,00				609		
92.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002691	219516,00				591		
92.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,19224	--				--		
92.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000373	417326,00				156		
93	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,19224		482670,00	--	92788	--	92788	--	100211
		СП - 8%				--	--	--	--		7423	
						Опора через догору 2шт						
94	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,08		34168,27	1153,64	36902	1246	29761	5627	45931
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	5895	288		3402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
94.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,1016	25510,00				28102		
95	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,2027		105036,30	6476,57	21291	1313	1732	12648	36655
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	18246	86		2715	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
95.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001013	633854,00				642		
95.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002838	219516,00				623		
95.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,2027	--				--		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000393	417326,00				164		
96	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,2027		482670,00	--	97837	--	97837	--	105664
		СП - 8%				--	--	--	--		7827	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**680506**	**53376**	**478618**	**146267**	**892915**
								148511	**12456**	**--**	**66142**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**842**				
	Материалы		Тенге					**49**				
	Всего заработная плата		Тенге						**768**			
		Накладные расходы	Тенге					**469**				
		Сметная прибыль	Тенге					**105**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1416**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**768**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**224578**				
	Материалы		Тенге					**88599**				
	Всего заработная плата		Тенге						**97476**			
		Накладные расходы	Тенге					**94688**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25542**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**344808**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**72**
		Сметная заработная плата	Тенге						**97476**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**232108**				
	Материалы		Тенге					**3375**				
	Всего заработная плата		Тенге						**35717**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**190625**				
		Накладные расходы	Тенге					**24644**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20540**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**277292**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**35717**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**222978**				
	Материалы		Тенге					**731**				
	Всего заработная плата		Тенге						**27006**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**195240**				
		Накладные расходы	Тенге					**26466**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19955**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**269399**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27006**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**892915**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**118**
		Сметная заработная плата	Тенге						**160967**			

РАЗДЕЛ 7. Узел 7

Надземная прокладка

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСНРК 8.05-01-2015 п.3.17 к=0,6 демонтаж	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ**	км трубопровода	0,032		691272,05	298827,65	22121	9563	--	14868	39948
		НР - 99%; СП - 8%				392444,40	76868,80	12558	2460		2959	
98	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,032		1175202,21	498046,09	37606	15938	738	24780	67377
		НР - 99%; СП - 8%				654074,00	128114,66	20930	4100		4991	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
98.1	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,087	0,002784	211192,00				588		
99	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	32		2657,00	--	85024	--	85024	--	91826
		СП - 8%				--	--	--	--		6802	
100	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	32		554,75	--	17752	--	468	16938	37466
		НР - 98%; СП - 8%				540,13	--	17284	--		2775	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
100.1	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,32	883,00				283		
100.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,288	448,00				129		
101	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	**Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	1		842,23	24,48	842	24	50	469	1416
		НР - 61%; СП - 8%				768,50	--	768	--		105	
102	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за два раза**	м2	11		230,51	4,82	2536	53	1502	681	3474
		НР - 69%; СП - 8%				89,14	0,53	981	6		257	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
102.1	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,00198	713856,00				1413		
103	Е11-130301-1413 1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за два раза**	м2	11		712,04	3,96	7832	44	7419	260	8740
		НР - 69%; СП - 8%				33,52	0,80	369	9		647	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.1	149429 С	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00046	0,00506	1168426,00				5912		
104	Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1		9442,06	4932,40	9442	4933	291	5492	16128
		НР - 99%; СП - 8%				4218,15	1328,85	4218	1329		1195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
104.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,03	5717,00				172		
104.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,23	283,00				65		
105	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		62390,00	--	62390	--	62390	--	67381
		СП - 8%				--	--	--	--		4991	
106	Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	2		8817,07	1445,03	17634	2890	2269	12350	32383
		НР - 99%; СП - 8%				6237,33	--	12475	--		2399	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
106.1	100017 С	Глина шамотная	кг	1,2	2,4	--				--		
106.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,056	2,112	283,00				598		
106.3	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0014	234282,00				328		
106.4	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм. толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,27	0,54	2012,00				1086		
106.5	251498 С	Шар резиновый запорный	шт.	2	4	--				--		
				Опора ОП-1 2шт								
107	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,5		34168,27	1153,64	17084	577	13778	2605	21264
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	2729	133		1575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
107.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,51	25510,00				13010		
108	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,06408		105036,30	6476,57	6731	415	548	3999	11588
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	5768	27		858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
108.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00032	633854,00				203		
108.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000897	219516,00				197		
108.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,06408	--				--		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000124	417326,00				52		
109	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,06408		482670,00	--	30929	--	30929	--	33403
		СП - 8%				--	--	--	--		2474	
		Опора через догору 2шт										
110	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,08		34168,27	1153,64	36902	1246	29761	5627	45931
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	5895	288		3402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
110.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,1016	25510,00				28102		
111	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,2027		105036,30	6476,57	21291	1313	1732	12648	36655
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	18246	86		2715	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
111.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001013	633854,00				642		
111.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002838	219516,00				623		
111.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,2027	--				--		
111.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000393	417326,00				164		
112	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,2027		482670,00	--	97837	--	97837	--	105664
		СП - 8%				--	--	--	--		7827	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					473953	36996	334736	100717	620644
								102221	8438	--	45972	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					842				
	Материалы		Тенге					49				
	Всего заработная плата		Тенге						768			
		Накладные расходы	Тенге					469				
		Сметная прибыль	Тенге					105				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1416				
		Сметная заработная плата	Тенге						768			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					151157				
	Материалы		Тенге					55761				
	Всего заработная плата		Тенге						68480			
		Накладные расходы	Тенге					66663				
		Сметная прибыль	Тенге					17425				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					235245				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					68480			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				156788				
	Материалы		Тенге				2280				
	Всего заработная плата		Тенге					24127			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				128766				
		Накладные расходы	Тенге				16647				
		Сметная прибыль	Тенге				13874				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				187309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					24127			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				165166				
	Материалы		Тенге				468				
	Всего заработная плата		Тенге					17284			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				147414				
		Накладные расходы	Тенге				16938				
		Сметная прибыль	Тенге				14568				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				196672				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					17284			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				620642				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								80
		Сметная заработная плата	Тенге					110659			
		РАЗДЕЛ 8. Узел 8									
		Надземная прокладка									
113	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСНРК 8.05-01-2015 п.3.17 к=0,6 демонтаж	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ**	км трубопровода	0,043	691272,05	298827,65	29725	12849	--	19979	53680
		НР - 99%; СП - 8%			392444,40	76868,80	16875	3305		3976	
114	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,043	1175202,21	498046,09	50534	21416	993	33298	90538
		НР - 99%; СП - 8%			654074,00	128114,66	28125	5509		6707	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114.1	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,087 0,003741	211192,00				790		
115	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	43	2657,00	--	114251	--	114251	--	123391
		СП - 8%			--	--	--	--		9140	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	43		554,75	--	23854	--	628	22761	50344
		НР - 98%; СП - 8%				540,13	--	23226	--		3729	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
116.1	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,43	883,00				380		
116.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,387	448,00				173		
117	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1		842,23	24,48	842	24	50	469	1416
		НР - 61%; СП - 8%				768,50	--	768	--		105	
118	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за два раза	м2	15		230,51	4,82	3458	72	2049	928	4737
		НР - 69%; СП - 8%				89,14	0,53	1337	8		351	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
118.1	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,0027	713856,00				1927		
119	Е11-130301-1413 1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за два раза	м2	15		712,04	3,96	10681	59	10119	355	11919
		НР - 69%; СП - 8%				33,52	0,80	503	12		883	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
119.1	149429 С	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00046	0,0069	1168426,00				8062		
120	Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	2		9442,06	4932,40	18884	9865	583	10983	32256
		НР - 99%; СП - 8%				4218,15	1328,85	8436	2658		2389	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
120.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,06	5717,00				343		
120.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,46	283,00				130		
121	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2		62390,00	--	124780	--	124780	--	134762
		СП - 8%				--	--	--	--		9982	
122	Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	4		8817,07	1445,03	35268	5780	4539	24700	64765
		НР - 99%; СП - 8%				6237,33	--	24949	--		4797	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.1	100017 С	Глина шамотная	кг	1,2	4,8	--				--		
122.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,056	4,224	283,00				1195		
122.3	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0028	234282,00				656		
122.4	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм. толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,27	1,08	2012,00				2173		
122.5	251498 С	Шар резиновый запорный	шт.	2	8	--				--		
					Опора ОП-1 2шт							
123	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,5		34168,27	1153,64	17084	577	13778	2605	21264
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	2729	133		1575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
123.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,51	25510,00				13010		
124	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,06408		105036,30	6476,57	6731	415	548	3999	11588
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	5768	27		858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
124.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00032	633854,00				203		
124.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000897	219516,00				197		
124.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,06408	--				--		
124.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000124	417326,00				52		
125	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,06408		482670,00	--	30929	--	30929	--	33403
		СП - 8%				--	--	--	--		2474	
					Опора через догору 4шт							
126	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	2,16		34168,27	1153,64	73803	2491	59521	11253	91861
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	11791	575		6805	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
126.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,2032	25510,00				56204		
127	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,4054		105036,30	6476,57	42582	2625	3466	25297	73309
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	36491	171		5430	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,002027	633854,00				1285		
127.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,005676	219516,00				1246		
127.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,4054	--				--		
127.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000786	417326,00				328		
128	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,4054		482670,00	--	195674	--	195674	--	211328
		СП - 8%				--	--	--	--		15654	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					779080	56173	561908	156627	1010561
								160998	12398	--	74855	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					842				
	Материалы		Тенге					49				
	Всего заработная плата		Тенге						768			
		Накладные расходы	Тенге					469				
		Сметная прибыль	Тенге					105				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1416				
		Сметная заработная плата	Тенге						768			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					239437				
	Материалы		Тенге					91580				
	Всего заработная плата		Тенге						106945			
		Накладные расходы	Тенге					104101				
		Сметная прибыль	Тенге					27483				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					371021				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									79
		Сметная заработная плата	Тенге						106945			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					275916				
	Материалы		Тенге					4013				
	Всего заработная плата		Тенге						42457			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					226603				
		Накладные расходы	Тенге					29296				
		Сметная прибыль	Тенге					24416				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					329628				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									35
		Сметная заработная плата	Тенге						42457			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					262885				
	Материалы		Тенге					629				
	Всего заработная плата		Тенге						23226			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					239031				
		Накладные расходы	Тенге					22761				
		Сметная прибыль	Тенге					22851				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					308497				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						23226			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					1010562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									128
		Сметная заработная плата	Тенге						173396			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 9. Узел 9										
		Надземная прокладка										
129	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСНРК 8.05-01-2015 п.3.17 к=0,6 демонтаж	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ	км трубопровода	0,072		691272,05	298827,65	49772	21516	--	33453	89883
		НР - 99%; СП - 8%				392444,40	76868,80	28256	5535		6658	
130	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,072		1175202,21	498046,09	84615	35859	1663	55754	151599
		НР - 99%; СП - 8%				654074,00	128114,66	47093	9224		11230	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
130.1	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,087	0,006264	211192,00				1323		
131	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	72		2657,00	--	191304	--	191304	--	206608
		СП - 8%				--	--	--	--		15304	
132	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	72		554,75	--	39942	--	1053	38112	84298
		НР - 98%; СП - 8%				540,13	--	38889	--		6244	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
132.1	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	883,00				636		
132.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,648	448,00				290		
133	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1		842,23	24,48	842	24	50	469	1416
		НР - 61%; СП - 8%				768,50	--	768	--		105	
134	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за два раза	м2	24,5		230,51	4,82	5647	118	3345	1516	7736
		НР - 69%; СП - 8%				89,14	0,53	2184	13		573	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
134.1	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,00441	713856,00				3148		
135	Е11-130301-1413 1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за два раза	м2	24,5		712,04	3,96	17445	97	16527	580	19467

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				33,52	0,80	821	20		1442	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
135.1	149429 С	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00046	0,01127	1168426,00				13168		
136	Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1		9442,06	4932,40	9442	4933	291	5492	16128
		НР - 99%; СП - 8%				4218,15	1328,85	4218	1329		1195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
136.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,03	5717,00				172		
136.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,23	283,00				65		
137	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		62390,00	--	62390	--	62390	--	67381
		СП - 8%				--	--	--	--		4991	
138	Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	2		8817,07	1445,03	17634	2890	2269	12350	32383
		НР - 99%; СП - 8%				6237,33	--	12475	--		2399	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
138.1	100017 С	Глина шамотная	кг	1,2	2,4	--				--		
138.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,056	2,112	283,00				598		
138.3	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0014	234282,00				328		
138.4	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,27	0,54	2012,00				1086		
138.5	251498 С	Шар резиновый запорный	шт.	2	4	--				--		
				Опора ОП-1 3шт								
139	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,75		34168,27	1153,64	25626	865	20667	3907	31896
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	4094	200		2363	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
139.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,765	25510,00				19515		
140	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,09612		105036,30	6476,57	10096	623	821	5998	17381
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	8652	41		1288	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
140.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000481	633854,00				305		
140.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,001346	219516,00				295		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,09612	--				--		
140.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000186	417326,00				78		
141	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,09612		482670,00	--	46394	--	46394	--	50106
		СП - 8%				--	--	--	--		3712	
		Опора через догору 4шт										
142	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	2,16		34168,27	1153,64	73803	2491	59521	11253	91861
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	11791	575		6805	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
142.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,2032	25510,00				56204		
143	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,4054		105036,30	6476,57	42582	2625	3466	25297	73309
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	36491	171		5430	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
143.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,002027	633854,00				1285		
143.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,005676	219516,00				1246		
143.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,4054	--				--		
143.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000786	417326,00				328		
144	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,4054		482670,00	--	195674	--	195674	--	211328
		СП - 8%				--	--	--	--		15654	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					873208	72041	605435	194181	1152780
								195732	17108	--	85393	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					842				
	Материалы		Тенге					49				
	Всего заработная плата		Тенге						768			
		Накладные расходы	Тенге					469				
		Сметная прибыль	Тенге					105				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1416				
		Сметная заработная плата	Тенге						768			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					283984				
	Материалы		Тенге					104283				
	Всего заработная плата		Тенге						127828			
		Накладные расходы	Тенге					124305				
		Сметная прибыль	Тенге					32665				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					440954				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								96
		Сметная заработная плата	Тенге					127828			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				294746				
	Материалы		Тенге				4287				
	Всего заработная плата		Тенге					45355			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				242068				
		Накладные расходы	Тенге				31295				
		Сметная прибыль	Тенге				26084				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				352125				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37
		Сметная заработная плата	Тенге					45355			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				293636				
	Материалы		Тенге				1053				
	Всего заработная плата		Тенге					38889			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				253694				
		Накладные расходы	Тенге				38112				
		Сметная прибыль	Тенге				26539				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				358287				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					38889			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				1152782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								157
		Сметная заработная плата	Тенге					212840			
		РАЗДЕЛ 10. Узел 10									
		Надземная прокладка									
145	**Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСНРК 8.05-01-2015 п.3.17 к=0,6 демонтаж**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ**	**км трубопровода**	**0,03**	**691272,05**	**298827,65**	**20738**	**8965**	**--**	**13939**	**37451**
		НР - 99%; СП - 8%			**392444,40**	**76868,80**	**11773**	**2306**		**2774**	
146	**Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,03**	**1175202,21**	**498046,09**	**35256**	**14941**	**693**	**23231**	**63166**
		НР - 99%; СП - 8%			**654074,00**	**128114,66**	**19622**	**3843**		**4679**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
146.1	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,087 0,00261**	**211192,00**				**551**		
147	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**30**	**2657,00**	**--**	**79710**	**--**	**79710**	**--**	**86087**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6377**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	30		554,75	--	16642	--	438	15880	35124
		НР - 98%; СП - 8%				540,13	--	16204	--		2602	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
148.1	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,3	883,00				265		
148.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,27	448,00				121		
149	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1		842,23	24,48	842	24	50	469	1416
		НР - 61%; СП - 8%				768,50	--	768	--		105	
150	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за два раза	м2	10		230,51	4,82	2305	48	1366	619	3158
		НР - 69%; СП - 8%				89,14	0,53	891	5		234	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
150.1	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,0018	713856,00				1285		
151	Е11-130301-1413 1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за два раза	м2	10		712,04	3,96	7120	40	6745	237	7945
		НР - 69%; СП - 8%				33,52	0,80	335	8		589	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
151.1	149429 С	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00046	0,0046	1168426,00				5375		
152	Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1		9442,06	4932,40	9442	4933	291	5492	16128
		НР - 99%; СП - 8%				4218,15	1328,85	4218	1329		1195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
152.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,03	5717,00				172		
152.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,23	283,00				65		
153	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		62390,00	--	62390	--	62390	--	67381
		СП - 8%				--	--	--	--		4991	
154	Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	2		8817,07	1445,03	17634	2890	2269	12350	32383
		НР - 99%; СП - 8%				6237,33	--	12475	--		2399	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154.1	100017 С	Глина шамотная	кг	1,2	2,4	--				--		
154.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,056	2,112	283,00				598		
154.3	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0014	234282,00				328		
154.4	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм. толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,27	0,54	2012,00				1086		
154.5	251498 С	Шар резиновый запорный	шт.	2	4	--				--		
					Опора ОП-1 2шт							
155	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,5		34168,27	1153,64	17084	577	13778	2605	21264
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	2729	133		1575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
155.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,51	25510,00				13010		
156	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,06408		105036,30	6476,57	6731	415	548	3999	11588
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	5768	27		858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
156.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00032	633854,00				203		
156.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000897	219516,00				197		
156.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,06408	--				--		
156.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000124	417326,00				52		
157	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,06408		482670,00	--	30929	--	30929	--	33403
		СП - 8%				--	--	--	--		2474	
					Опора через догору 2шт							
158	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,08		34168,27	1153,64	36902	1246	29761	5627	45931
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	5895	288		3402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
158.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,1016	25510,00				28102		
159	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,2027		105036,30	6476,57	21291	1313	1732	12648	36655
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	18246	86		2715	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001013	633854,00				642		
159.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002838	219516,00				623		
159.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,2027	--				--		
159.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000393	417326,00				164		
160	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,2027		482670,00	--	97837	--	97837	--	105664
		СП - 8%				--	--	--	--		7827	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					462853	35392	328537	97096	604744
								98924	8025	--	44796	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					842				
	Материалы		Тенге					49				
	Всего заработная плата		Тенге						768			
		Накладные расходы	Тенге					469				
		Сметная прибыль	Тенге					105				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1416				
		Сметная заработная плата	Тенге						768			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					146481				
	Материалы		Тенге					54904				
	Всего заработная плата		Тенге						65850			
		Накладные расходы	Тенге					64100				
		Сметная прибыль	Тенге					16847				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					227428				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48
		Сметная заработная плата	Тенге						65850			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					156788				
	Материалы		Тенге					2280				
	Всего заработная плата		Тенге						24127			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					128766				
		Накладные расходы	Тенге					16647				
		Сметная прибыль	Тенге					13874				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					187309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						24127			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					158742				
	Материалы		Тенге					439				
	Всего заработная плата		Тенге						16204			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					142100				
		Накладные расходы	Тенге					15880				
		Сметная прибыль	Тенге					13970				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					188592				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						16204			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					604745				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									78
		Сметная заработная плата	Тенге						106949			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 11. Узел 11										
		Надземная прокладка										
161	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСНРК 8.05-01-2015 п.3.17 к=0,6 демонтаж	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ	км трубопровода	0,038		691272,05	298827,65	26268	11355	--	17656	47437
		НР - 99%; СП - 8%				392444,40	76868,80	14913	2921		3514	
162	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,038		1175202,21	498046,09	44658	18925	878	29426	80011
		НР - 99%; СП - 8%				654074,00	128114,66	24855	4868		5927	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
162.1	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,087	0,003306	211192,00				698		
163	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	38		2657,00	--	100966	--	100966	--	109043
		СП - 8%				--	--	--	--		8077	
164	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	38		554,75	--	21080	--	555	20114	44490
		НР - 98%; СП - 8%				540,13	--	20525	--		3296	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
164.1	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,38	883,00				336		
164.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,342	448,00				153		
165	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1		842,23	24,48	842	24	50	469	1416
		НР - 61%; СП - 8%				768,50	--	768	--		105	
166	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за два раза	м2	13		230,51	4,82	2997	63	1775	804	4105
		НР - 69%; СП - 8%				89,14	0,53	1159	7		304	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
166.1	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,00234	713856,00				1670		
167	Е11-130301-1413 1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за два раза	м2	13		712,04	3,96	9257	51	8770	308	10330

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				33,52	0,80	436	10		765	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
167.1	149429 С	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00046	0,00598	1168426,00				6987		
168	Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка**	комплект	1		9442,06	4932,40	9442	4933	291	5492	16128
		НР - 99%; СП - 8%				4218,15	1328,85	4218	1329		1195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
168.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,03	5717,00				172		
168.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,23	283,00				65		
169	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86**	шт.	1		62390,00	--	62390	--	62390	--	67381
		СП - 8%				--	--	--	--		4991	
170	Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления**	врезка	4		8817,07	1445,03	35268	5780	4539	24700	64765
		НР - 99%; СП - 8%				6237,33	--	24949	--		4797	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
170.1	100017 С	Глина шамотная	кг	1,2	4,8	--				--		
170.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,056	4,224	283,00				1195		
170.3	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0028	234282,00				656		
170.4	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,27	1,08	2012,00				2173		
170.5	251498 С	Шар резиновый запорный	шт.	2	8	--				--		
		Опора ОП-1 2шт										
171	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	м3	0,5		34168,27	1153,64	17084	577	13778	2605	21264
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	2729	133		1575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
171.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,51	25510,00				13010		
172	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра**	т конструкций	0,06408		105036,30	6476,57	6731	415	548	3999	11588
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	5768	27		858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
172.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00032	633854,00				203		
172.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000897	219516,00				197		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,06408	--				--		
172.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000124	417326,00				52		
173	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,06408		482670,00	--	30929	--	30929	--	33403
		СП - 8%				--	--	--	--		2474	
		Опора через догору 2шт										
174	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,08		34168,27	1153,64	36902	1246	29761	5627	45931
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	5895	288		3402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
174.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,1016	25510,00				28102		
175	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,2027		105036,30	6476,57	21291	1313	1732	12648	36655
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	18246	86		2715	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
175.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001013	633854,00				642		
175.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002838	219516,00				623		
175.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,2027	--				--		
175.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000393	417326,00				164		
176	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,2027		482670,00	--	97837	--	97837	--	105664
		СП - 8%				--	--	--	--		7827	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					523942	44682	354799	123848	699611
								124461	9669	--	51822	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					842				
	Материалы		Тенге					49				
	Всего заработная плата		Тенге						768			
		Накладные расходы	Тенге					469				
		Сметная прибыль	Тенге					105				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1416				
		Сметная заработная плата	Тенге						768			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					181876				
	Материалы		Тенге					59791				
	Всего заработная плата		Тенге						88710			
		Накладные расходы	Тенге					86618				
		Сметная прибыль	Тенге					21479				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					289973				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								65
		Сметная заработная плата	Тенге					88710			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				156788				
	Материалы		Тенге				2280				
	Всего заработная плата		Тенге					24127			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				128766				
		Накладные расходы	Тенге				16647				
		Сметная прибыль	Тенге				13874				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				187309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					24127			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				184436				
	Материалы		Тенге				556				
	Всего заработная плата		Тенге					20525			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				163356				
		Накладные расходы	Тенге				20114				
		Сметная прибыль	Тенге				16364				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				220914				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					20525			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				699612				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								98
		Сметная заработная плата	Тенге					134130			
		РАЗДЕЛ 12. Узел 12									
		Надземная прокладка									
177	**Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСНРК 8.05-01-2015 п.3.17 к=0,6 демонтаж**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ**	**км трубопровода**	**0,022**	**691272,05**	**298827,65**	**15208**	**6574**	**--**	**10222**	**27464**
		НР - 99%; СП - 8%			**392444,40**	**76868,80**	**8634**	**1691**		**2034**	
178	**Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,022**	**1175202,21**	**498046,09**	**25854**	**10957**	**507**	**17036**	**46321**
		НР - 99%; СП - 8%			**654074,00**	**128114,66**	**14390**	**2819**		**3431**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
178.1	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,087 0,001914**	**211192,00**				**404**		
179	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**22**	**2657,00**	**--**	**58454**	**--**	**58454**	**--**	**63130**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4676**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	22		554,75	--	12204	--	321	11645	25757
		НР - 98%; СП - 8%				540,13	--	11883	--		1908	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
180.1	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,22	883,00				194		
180.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,198	448,00				89		
181	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1		842,23	24,48	842	24	50	469	1416
		НР - 61%; СП - 8%				768,50	--	768	--		105	
182	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за два раза	м2	7,5		230,51	4,82	1729	36	1024	464	2368
		НР - 69%; СП - 8%				89,14	0,53	669	4		175	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
182.1	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,00135	713856,00				964		
183	Е11-130301-1413 1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за два раза	м2	7,5		712,04	3,96	5340	30	5059	178	5959
		НР - 69%; СП - 8%				33,52	0,80	251	6		441	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
183.1	149429 С	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00046	0,00345	1168426,00				4031		
184	Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1		9442,06	4932,40	9442	4933	291	5492	16128
		НР - 99%; СП - 8%				4218,15	1328,85	4218	1329		1195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
184.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,03	5717,00				172		
184.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,23	283,00				65		
185	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		62390,00	--	62390	--	62390	--	67381
		СП - 8%				--	--	--	--		4991	
186	Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	4		8817,07	1445,03	35268	5780	4539	24700	64765
		НР - 99%; СП - 8%				6237,33	--	24949	--		4797	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186.1	100017 С	Глина шамотная	кг	1,2	4,8	--				--		
186.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,056	4,224	283,00				1195		
186.3	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0028	234282,00				656		
186.4	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм. толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,27	1,08	2012,00				2173		
186.5	251498 С	Шар резиновый запорный	шт.	2	8	--				--		
					Опора ОП-1 2шт							
187	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,5		34168,27	1153,64	17084	577	13778	2605	21264
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	2729	133		1575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
187.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,51	25510,00				13010		
188	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,06408		105036,30	6476,57	6731	415	548	3999	11588
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	5768	27		858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
188.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00032	633854,00				203		
188.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000897	219516,00				197		
188.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,06408	--				--		
188.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000124	417326,00				52		
189	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,06408		482670,00	--	30929	--	30929	--	33403
		СП - 8%				--	--	--	--		2474	
					Опора через догору 2шт							
190	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,08		34168,27	1153,64	36902	1246	29761	5627	45931
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	5895	288		3402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
190.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,1016	25510,00				28102		
191	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,2027		105036,30	6476,57	21291	1313	1732	12648	36655
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	18246	86		2715	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
191.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001013	633854,00				642		
191.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002838	219516,00				623		
191.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,2027	--				--		
191.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000393	417326,00				164		
192	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,2027		482670,00	--	97837	--	97837	--	105664
		СП - 8%				--	--	--	--		7827	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					437505	31885	307220	95085	575194
								98400	6383	--	42604	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					842				
	Материалы		Тенге					49				
	Всего заработная плата		Тенге						768			
		Накладные расходы	Тенге					469				
		Сметная прибыль	Тенге					105				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1416				
		Сметная заработная плата	Тенге						768			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					146827				
	Материалы		Тенге					54961				
	Всего заработная плата		Тенге						68005			
		Накладные расходы	Тенге					66324				
		Сметная прибыль	Тенге					17050				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					230201				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									50
		Сметная заработная плата	Тенге						68005			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					156788				
	Материалы		Тенге					2280				
	Всего заработная плата		Тенге						24127			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					128766				
		Накладные расходы	Тенге					16647				
		Сметная прибыль	Тенге					13874				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					187309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						24127			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					133048				
	Материалы		Тенге					322				
	Всего заработная плата		Тенге						11883			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					120844				
		Накладные расходы	Тенге					11645				
		Сметная прибыль	Тенге					11575				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					156268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						11883			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					575194				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									77
		Сметная заработная плата	Тенге						104783			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 13. Узел 12										
		Надземная прокладка										
193	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСНРК 8.05-01-2015 п.3.17 к=0,6 демонтаж	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ	км трубопровода	0,033		691272,05	298827,65	22812	9862	--	15332	41196
		НР - 99%; СП - 8%				392444,40	76868,80	12951	2537		3052	
194	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,033		1175202,21	498046,09	38782	16436	762	25554	69483
		НР - 99%; СП - 8%				654074,00	128114,66	21584	4228		5147	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
69.1	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,087	0,002871	211192,00				606		
195	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	33		2657,00	--	87681	--	87681	--	94695
		СП - 8%				--	--	--	--		7014	
196	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	33		554,75	--	18307	--	483	17468	38637
		НР - 98%; СП - 8%				540,13	--	17824	--		2862	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
196.1	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,33	883,00				291		
196.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,297	448,00				133		
197	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1		842,23	24,48	842	24	50	469	1416
		НР - 61%; СП - 8%				768,50	--	768	--		105	
198	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за два раза	м2	11,5		230,51	4,82	2651	55	1571	712	3632
		НР - 69%; СП - 8%				89,14	0,53	1025	6		269	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
198.1	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,00207	713856,00				1478		
199	Е11-130301-1413 1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за два раза	м2	11,5		712,04	3,96	8188	45	7758	272	9137

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				33,52	0,80	385	9		677	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
199.1	149429 С	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00046	0,00529	1168426,00				6181		
200	Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1		9442,06	4932,40	9442	4933	291	5492	16128
		НР - 99%; СП - 8%				4218,15	1328,85	4218	1329		1195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
200.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,03	5717,00				172		
200.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,23	283,00				65		
201	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		62390,00	--	62390	--	62390	--	67381
		СП - 8%				--	--	--	--		4991	
202	Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	2		8817,07	1445,03	17634	2890	2269	12350	32383
		НР - 99%; СП - 8%				6237,33	--	12475	--		2399	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
202.1	100017 С	Глина шамотная	кг	1,2	2,4	--				--		
202.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,056	2,112	283,00				598		
202.3	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0014	234282,00				328		
202.4	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,27	0,54	2012,00				1086		
202.5	251498 С	Шар резиновый запорный	шт.	2	4	--				--		
				Опора ОП-1 2шт								
203	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,5		34168,27	1153,64	17084	577	13778	2605	21264
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	2729	133		1575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
203.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,51	25510,00				13010		
204	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,06408		105036,30	6476,57	6731	415	548	3999	11588
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	5768	27		858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
204.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00032	633854,00				203		
204.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000897	219516,00				197		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
204.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,06408	--				--		
204.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000124	417326,00				52		
205	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,06408		482670,00	--	30929	--	30929	--	33403
		СП - 8%				--	--	--	--		2474	
		Опора через догору 2шт										
206	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,08		34168,27	1153,64	36902	1246	29761	5627	45931
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	5895	288		3402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
206.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,1016	25510,00				28102		
207	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,2027		105036,30	6476,57	21291	1313	1732	12648	36655
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	18246	86		2715	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
207.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001013	633854,00				642		
207.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002838	219516,00				623		
207.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,2027	--				--		
207.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000393	417326,00				164		
208	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,2027		482670,00	--	97837	--	97837	--	105664
		СП - 8%				--	--	--	--		7827	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					479503	37796	337840	102528	628593
								103868	8643	--	46562	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					842				
	Материалы		Тенге					49				
	Всего заработная плата		Тенге						768			
		Накладные расходы	Тенге					469				
		Сметная прибыль	Тенге					105				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1416				
		Сметная заработная плата	Тенге						768			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					153495				
	Материалы		Тенге					56189				
	Всего заработная плата		Тенге						69792			
		Накладные расходы	Тенге					67944				
		Сметная прибыль	Тенге					17716				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					239155				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51
		Сметная заработная плата	Тенге					69792			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				156788				
	Материалы		Тенге				2280				
	Всего заработная плата		Тенге					24127			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				128766				
		Накладные расходы	Тенге				16647				
		Сметная прибыль	Тенге				13874				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				187309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					24127			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				168378				
	Материалы		Тенге				482				
	Всего заработная плата		Тенге					17824			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				150071				
		Накладные расходы	Тенге				17468				
		Сметная прибыль	Тенге				14867				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				200713				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					17824			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				628593				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								82
		Сметная заработная плата	Тенге					112511			
		РАЗДЕЛ 14. Узел 14									
		Надземная прокладка									
209	E11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСНРК 8.05-01-2015 п.3.17 к=0,6 демонтаж	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ**	км трубопровода	0,023	691272,05	298827,65	15899	6873	--	10686	28712
		НР - 99%; СП - 8%			392444,40	76868,80	9026	1768		2127	
210	E11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,023	1175202,21	498046,09	27030	11455	531	17810	48428
		НР - 99%; СП - 8%			654074,00	128114,66	15044	2947		3587	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
210.1	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,087 0,002001	211192,00				423		
211	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	23	2657,00	--	61111	--	61111	--	66000
		СП - 8%			--	--	--	--		4889	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	23		554,75	--	12759	--	336	12175	26928
		НР - 98%; СП - 8%				540,13	--	12423	--		1995	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
212.1	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,23	883,00				203		
212.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,207	448,00				93		
213	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1		842,23	24,48	842	24	50	469	1416
		НР - 61%; СП - 8%				768,50	--	768	--		105	
214	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за два раза	м2	8		230,51	4,82	1844	38	1093	495	2526
		НР - 69%; СП - 8%				89,14	0,53	713	4		187	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
214.1	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,00144	713856,00				1028		
215	Е11-130301-1413 1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за два раза	м2	8		712,04	3,96	5696	31	5397	189	6356
		НР - 69%; СП - 8%				33,52	0,80	268	6		471	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
215.1	149429 С	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00046	0,00368	1168426,00				4300		
216	Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1		9442,06	4932,40	9442	4933	291	5492	16128
		НР - 99%; СП - 8%				4218,15	1328,85	4218	1329		1195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
216.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,03	5717,00				172		
216.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,23	283,00				65		
217	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		62390,00	--	62390	--	62390	--	67381
		СП - 8%				--	--	--	--		4991	
218	Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	2		8817,07	1445,03	17634	2890	2269	12350	32383
		НР - 99%; СП - 8%				6237,33	--	12475	--		2399	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
218.1	100017 С	Глина шамотная	кг	1,2	2,4	--				--		
218.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,056	2,112	283,00				598		
218.3	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0014	234282,00				328		
218.4	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм. толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,27	0,54	2012,00				1086		
218.5	251498 С	Шар резиновый запорный	шт.	2	4	--				--		
					Опора ОП-1 2шт							
219	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,5		34168,27	1153,64	17084	577	13778	2605	21264
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	2729	133		1575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
219.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,51	25510,00				13010		
220	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,06408		105036,30	6476,57	6731	415	548	3999	11588
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	5768	27		858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
220.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00032	633854,00				203		
220.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000897	219516,00				197		
220.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,06408	--				--		
220.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000124	417326,00				52		
221	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,06408		482670,00	--	30929	--	30929	--	33403
		СП - 8%				--	--	--	--		2474	
					Опора через догору 2шт							
222	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,08		34168,27	1153,64	36902	1246	29761	5627	45931
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	5895	288		3402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
222.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,1016	25510,00				28102		
223	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,2027		105036,30	6476,57	21291	1313	1732	12648	36655
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	18246	86		2715	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
223.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001013	633854,00				642		
223.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002838	219516,00				623		
223.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,2027	--				--		
223.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000393	417326,00				164		
224	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,2027		482670,00	--	97837	--	97837	--	105664
		СП - 8%				--	--	--	--		7827	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					425421	29795	308053	84545	550763
								87573	6588	--	40797	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					842				
		Материалы	Тенге					49				
		Всего заработная плата	Тенге						768			
		Накладные расходы	Тенге					469				
		Сметная прибыль	Тенге					105				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					1416				
		Сметная заработная плата	Тенге						768			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					131531				
		Материалы	Тенге					53119				
		Всего заработная плата	Тенге						56843			
		Накладные расходы	Тенге					55254				
		Сметная прибыль	Тенге					14943				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					201728				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									42
		Сметная заработная плата	Тенге						56843			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					156788				
		Материалы	Тенге					2280				
		Всего заработная плата	Тенге						24127			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					128766				
		Накладные расходы	Тенге					16647				
		Сметная прибыль	Тенге					13874				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					187309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						24127			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					136260				
		Материалы	Тенге					336				
		Всего заработная плата	Тенге						12423			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					123501				
		Накладные расходы	Тенге					12175				
		Сметная прибыль	Тенге					11875				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					160310				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						12423			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					550763				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									70
		Сметная заработная плата	Тенге						94161			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 15. Узел 14										
		Надземная прокладка										
225	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСНРК 8.05-01-2015 п.3.17 к=0,6 демонтаж	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ	км трубопровода	0,021		691272,05	298827,65	14517	6275	--	9757	26216
		НР - 99%; СП - 8%				392444,40	76868,80	8241	1614		1942	
226	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,021		1175202,21	498046,09	24679	10459	484	16262	44216
		НР - 99%; СП - 8%				654074,00	128114,66	13736	2690		3275	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
226.1	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,087	0,001827	211192,00				386		
227	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	21		2657,00	--	55797	--	55797	--	60261
		СП - 8%				--	--	--	--		4464	
228	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	21		554,75	--	11650	--	307	11116	24587
		НР - 98%; СП - 8%				540,13	--	11343	--		1821	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
228.1	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,21	883,00				185		
228.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,189	448,00				85		
229	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1		842,23	24,48	842	24	50	469	1416
		НР - 61%; СП - 8%				768,50	--	768	--		105	
230	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за два раза	м2	7,5		230,51	4,82	1729	36	1024	464	2368
		НР - 69%; СП - 8%				89,14	0,53	669	4		175	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
230.1	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,00135	713856,00				964		
231	Е11-130301-1413 1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за два раза	м2	7,5		712,04	3,96	5340	30	5059	178	5959

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				33,52	0,80	251	6		441	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
231.1	149429 С	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00046	0,00345	1168426,00				4031		
232	Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1		9442,06	4932,40	9442	4933	291	5492	16128
		НР - 99%; СП - 8%				4218,15	1328,85	4218	1329		1195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
232.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,03	5717,00				172		
232.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,23	283,00				65		
233	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		62390,00	--	62390	--	62390	--	67381
		СП - 8%				--	--	--	--		4991	
234	Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	2		8817,07	1445,03	17634	2890	2269	12350	32383
		НР - 99%; СП - 8%				6237,33	--	12475	--		2399	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
234.1	100017 С	Глина шамотная	кг	1,2	2,4	--				--		
234.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,056	2,112	283,00				598		
234.3	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0014	234282,00				328		
234.4	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,27	0,54	2012,00				1086		
234.5	251498 С	Шар резиновый запорный	шт.	2	4	--				--		
				Опора ОП-1 2шт								
235	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,5		34168,27	1153,64	17084	577	13778	2605	21264
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	2729	133		1575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
235.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,51	25510,00				13010		
236	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,06408		105036,30	6476,57	6731	415	548	3999	11588
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	5768	27		858	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
236.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00032	633854,00				203		
236.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000897	219516,00				197		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
236.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,06408	--				--		
236.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000124	417326,00				52		
237	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,06408		482670,00	--	30929	--	30929	--	33403
		СП - 8%				--	--	--	--		2474	
		Опора через догору 2шт										
238	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,08		34168,27	1153,64	36902	1246	29761	5627	45931
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	5895	288		3402	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
238.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,1016	25510,00				28102		
239	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,2027		105036,30	6476,57	21291	1313	1732	12648	36655
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	18246	86		2715	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
239.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001013	633854,00				642		
239.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002838	219516,00				623		
239.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,2027	--				--		
239.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000393	417326,00				164		
240	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,2027		482670,00	--	97837	--	97837	--	105664
		СП - 8%				--	--	--	--		7827	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					414794	28198	302256	80967	535420
								84339	6177	--	39659	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					842				
	Материалы		Тенге					49				
	Всего заработная плата		Тенге						768			
		Накладные расходы	Тенге					469				
		Сметная прибыль	Тенге					105				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1416				
		Сметная заработная плата	Тенге						768			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					127327				
	Материалы		Тенге					52668				
	Всего заработная плата		Тенге						54278			
		Накладные расходы	Тенге					52735				
		Сметная прибыль	Тенге					14404				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					194466				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					54278			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				156788				
	Материалы		Тенге				2280				
	Всего заработная плата		Тенге					24127			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				128766				
		Накладные расходы	Тенге				16647				
		Сметная прибыль	Тенге				13874				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				187309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					24127			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				129837				
	Материалы		Тенге				307				
	Всего заработная плата		Тенге					11343			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				118187				
		Накладные расходы	Тенге				11116				
		Сметная прибыль	Тенге				11276				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				152229				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					11343			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				535420				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
		Сметная заработная плата	Тенге					90516			
		РАЗДЕЛ 16. Узел 16,17,18									
		Надземная прокладка									
241	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСНРК 8.05-01-2015 п.3.17 к=0,6 демонтаж	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ**	км трубопровода	0,12	691272,05	298827,65	82953	35859	--	55754	149804
		НР - 99%; СП - 8%			392444,40	76868,80	47093	9224		11097	
242	Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,12	1175202,21	498046,09	141024	59766	2769	92924	252664
		НР - 99%; СП - 8%			654074,00	128114,66	78489	15374		18716	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
242.1	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,087 / 0,01044	211192,00				2205		
243	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	120	2657,00	--	318840	--	318840	--	344347
		СП - 8%			--	--	--	--		25507	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
244	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	120		554,75	--	66570	--	1754	63519	140496
		НР - 98%; СП - 8%				540,13	--	64816	--		10407	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
244.1	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,2	883,00				1060		
244.2	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	1,08	448,00				484		
245	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1		842,23	24,48	842	24	50	469	1416
		НР - 61%; СП - 8%				768,50	--	768	--		105	
246	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за два раза	м2	41		230,51	4,82	9451	198	5598	2537	12947
		НР - 69%; СП - 8%				89,14	0,53	3655	22		959	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
246.1	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,00738	713856,00				5268		
247	Е11-130301-1413 1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за два раза	м2	41		712,04	3,96	29194	163	27657	971	32578
		НР - 69%; СП - 8%				33,52	0,80	1374	33		2413	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
247.1	149429 С	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00046	0,01886	1168426,00				22037		
248	Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	комплект	1		9442,06	4932,40	9442	4933	291	5492	16128
		НР - 99%; СП - 8%				4218,15	1328,85	4218	1329		1195	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
248.1	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,03	5717,00				172		
248.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,23	283,00				65		
249	С123-040201-1503 2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		62390,00	--	62390	--	62390	--	67381
		СП - 8%				--	--	--	--		4991	
250	Е11-240203-0104 1124-0203-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	7		8817,07	1445,03	61719	10115	7943	43225	113339
		НР - 99%; СП - 8%				6237,33	--	43661	--		8396	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
250.1	100017 С	Глина шамотная	кг	1,2	8,4	--				--		
250.2	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,056	7,392	283,00				2092		
250.3	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0049	234282,00				1148		
250.4	150607 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм. толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,27	1,89	2012,00				3803		
250.5	251498 С	Шар резиновый запорный	шт.	2	14	--				--		
					Опора ОП-1 6шт							
251	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,5		34168,27	1153,64	51252	1731	41333	7815	63792
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	8188	400		4725	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
251.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,53	25510,00				39030		
252	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,19224		105036,30	6476,57	20192	1245	1643	11996	34763
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	17304	81		2575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
252.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000961	633854,00				609		
252.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002691	219516,00				591		
252.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,19224	--				--		
252.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000373	417326,00				156		
253	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,19224		482670,00	--	92788	--	92788	--	100211
		СП - 8%				--	--	--	--		7423	
					Опора через догору 6шт							
254	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	3,24		34168,27	1153,64	110705	3738	89281	16880	137791
		НР - 91%; СП - 8%				5458,60	266,42	17686	863		10207	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
254.1	279213 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F200, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,3048	25510,00				84305		
255	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов до 0,1 т. Монтаж футляра	т конструкций	0,6081		105036,30	6476,57	63873	3939	5197	37945	109964
		НР - 69%; СП - 8%				90012,80	422,07	54737	257		8145	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
255.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00304	633854,00				1927		
255.2	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,008513	219516,00				1869		
255.3	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,6081	--				--		
255.4	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00118	417326,00				492		
256	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,6081		482670,00	--	293512	--	293512	--	316993
		СП - 8%				--	--	--	--		23481	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**1414747**	**121711**	**951046**	**339527**	**1894614**
								341989	**27583**	**--**	**140342**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**842**				
	Материалы		Тенге					**49**				
	Всего заработная плата		Тенге						**768**			
		Накладные расходы	Тенге					**469**				
		Сметная прибыль	Тенге					**105**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1416**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**768**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**495740**				
	Материалы		Тенге					**174877**				
	Всего заработная плата		Тенге						**231609**			
		Накладные расходы	Тенге					**225598**				
		Сметная прибыль	Тенге					**57708**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**779046**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**174**
		Сметная заработная плата	Тенге						**231609**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**470365**				
	Материалы		Тенге					**6840**				
	Всего заработная плата		Тенге						**72379**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**386300**				
		Накладные расходы	Тенге					**49941**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41624**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**561930**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**72379**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**447800**				
	Материалы		Тенге					**1754**				
	Всего заработная плата		Тенге						**64816**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**381230**				
		Накладные расходы	Тенге					**63519**				
		Сметная прибыль	Тенге					**40905**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**552224**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**64816**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					**1894616**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**273**
		Сметная заработная плата	Тенге						**369572**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**11662509**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1931704**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**671413**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**149832**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**6309890**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1885621**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**863877**	

Составил Селькин Е.