Наименование стройки - Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство 5-ти этажных 15-ти квартирных жилых домов в микрорайоне "Байтерек" г. Тараз. Участок №6, пятно 1

АКТ №1
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
за Май месяц 2021 г.

Заказчик/Ген.подрядчи: ТОО "B-Grass"

Подрядчик/Субподрядчик: ТОО "Кентавр-Г" договор №19 от 10.02.2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Локальная смета №02-01-02 / Благоустройство территории / МАФ,покрытие,озелени										
1	1147-0106-0106 РСНБ РК 2015	**Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте**										
		НР - 88%; СП - 8%	**яма**	**2**		**220,64**	**–**	**441**	**–**	**–**	**388**	**896**
						220,64	**–**	**441**	**–**		**66**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	0,486	907,41		441				
2	1147-0107-0101 РСНБ РК 2015	**Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м**										
		НР - 88%; СП - 8%	**шт.**	**2**		**257,54**	**62,27**	**515**	**125**	**2**	**367**	**953**
						194,22	**14,26**	**388**	**29**		**71**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,166	0,332	1168,67		388				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,022							
2.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,011	0,022		5661,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011	0,022		1296,00		29			
2.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,036	0,072	29,00				2		
3	СТ125-010301-0101	**Саженцы кустарников лиственных пород умеренного роста (ирга, арония, облепиха, сирень, снежноягодник, боярышник, барбарис, ка лина, яблоня сибирская) с оголённой корневой систе мой, возраст 2года ГОСТ 24835-81**										
		СП - 8%	**шт.**	**2**		**484,00**	**–**	**968**	**–**	**968**	**–**	**1045**
						–	**–**	**–**	**–**		**77**	
4	86-010302-0303	**Скамья со спинкой**	**шт.**	**1**		**75223,00**	**190,00**	**75223**	**190**	**69867**	**4743**	**86363**
						5166,00	**46,00**	**5166**	**46**		**6397**	
4.1	8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2018	Скамья со спинкой	шт.	1		75223,00	190,00	75223	190	69867	4743	86363
		НР - 91%; СП - 8%				5166,00	46,00	5166	46		6397	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,83	4,83	1068,75		5166				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,0387							
5	86-010303-0201	**Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)**	**шт.**	**1**		**16665,00**	**–**	**16665**	**–**	**16665**	**–**	**17998**
						–	**–**	**–**	**–**		**1333**	
5.1	8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2018	Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.	1		16665,00	–	16665	–	16665	–	17998
		СП - 8%				–	–	–	–		1333	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**93812**	**315**	**87502**	**5498**	**107255**
								5996	**75**	**–**	**7944**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**93812**				
		Материалы	Тенге					**86534**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6070**			
		Местные материалы	Тенге					**968**				
		Накладные расходы	Тенге					**5498**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7945**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**107255**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6070**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**107255**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6070**			
		РАЗДЕЛ 2. Локальная смета №02-02 / Электроснабжение										
6	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грун та**	**1,4729**		**152,72**	**144,65**	**225**	**213**	**–**	**46**	**293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,06**	**35,74**	**12**	**53**		**22**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0131	917,48		12				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,0284							
6.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,028427		7495,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,028427		1852,00		53			
7	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях , разработанных механизированным способом, примене н коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**0,0451**		**1936,70**	**–**	**87**	**–**	**–**	**63**	**162**
		НР - 72%; СП - 8%				**1936,70**	**–**	**87**	**–**		**12**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,0833	1043,86		87				
8	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,2024**		**841,75**	**–**	**170**	**–**	**–**	**123**	**316**
		НР - 72%; СП - 8%				**841,75**	**–**	**170**	**–**		**23**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,1967	864,12		170				
9	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,8096**		**34,67**	**34,67**	**28**	**28**	**–**	**7**	**38**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**12,48**	**–**	**10**		**3**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0065							
9.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,006525		4301,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,006525		1549,00		10			
10	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**0,8096**		**156,87**	**74,79**	**127**	**61**	**–**	**68**	**210**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,08**	**34,02**	**66**	**28**		**16**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,0874	754,83		66				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0213							
10.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,021252		2785,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,021252		1296,00		28			
10.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,085008		16,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	0,506		203,50	194,47	103	98	–	23	136
		НР - 72%; СП - 8%				8,93	52,84	5	27		10	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,005	1004,21		5				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,0144							
11.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,003608		4780,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,003608		1852,00		7			
11.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,010828		7495,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,010828		1852,00		20			
11.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00002	2395,00				0		
12	4102-0101-1015 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	т	0,82478		468,00	–	386	–		–	417
		СП - 8%				–	–	–	–		31	
13	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	0,506		20,63	17,52	10	9	1	4	15
		НР - 72%; СП - 8%				3,01	6,79	2	3		1	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0017	1190,53		2				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0019							
13.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00004		3325,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00004		1296,00		0			
13.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,001827		4780,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,001827		1852,00		3			
13.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00002	2395,00				0		
14	1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	6,6		418,57	216,54	2763	1429	308	1080	4150
		НР - 72%; СП - 8%				155,52	71,77	1026	474		307	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	0,792	1295,45		1026				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	0,367							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0117	0,07722		5298,00		409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,07722		1852,00		143			
14.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	0,21252		3806,00		809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	0,21252		1085,00		231			
14.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	0,21252		15,00		3			
14.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	0,07722		2694,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,07722		1296,00		100			
14.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,00264	369,00				1		
14.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000053	1812334,00				96		
14.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,000634	1755,00				1		
14.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000549	380,00				0		
14.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,00396	1507,00				6		
14.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60	т	0,00001	0,000066	262681,00				17		
14.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,00066	265075,00				175		
14.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,002706	1092,00				3		
14.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000017	471069,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	8,14		476,56	398,80	3879	3246	–	1376	5676
		НР - 72%; СП - 8%				77,76	157,09	633	1279		420	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	0,4884	1296,07		633				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	0,8124							
15.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0499	0,406186		5298,00		2152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	0,406186		1852,00		752			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	0,406186		2694,00		1094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	0,406186		1296,00		526			
16	1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	м кабеля	0,55		140,21	114,29	77	63	–	28	114
		НР - 72%; СП - 8%				25,92	45,02	14	25		8	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	0,011	1272,73		14				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	0,0157							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0143	0,007865		5298,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,007865		1852,00		15			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0143	0,007865		2694,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,007865		1296,00		10			
17	1308-0201-0903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	2,64		588,20	296,75	1553	783	120	648	2376
		НР - 72%; СП - 8%				246,24	94,46	650	249		176	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,19	0,5016	1295,85		650				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0766	0,2022							
17.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0116	0,030624		5298,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,030624		1852,00		57			
17.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0534	0,140976		3806,00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0534	0,140976		1085,00		153			
17.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0534	0,140976		15,00		2			
17.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0116	0,030624		2694,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,030624		1296,00		40			
17.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,001056	369,00				0		
17.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000021	1812334,00				38		
17.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,000253	1755,00				0		
17.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000013	5882327,00				78		
17.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00022	380,00				0		
17.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,001584	1507,00				2		
17.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000108	1092,00				0		
18	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий**	кан.-км	0,00264		143334,60	–	378	–	4	284	716
		НР - 76%; СП - 8%				141645,00	–	374	–		53	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	0,3511	1065,16		374				
18.2	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,000211	19300,00				4		
18.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,002112	182,00				0		
19	2301-0501-1513 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	2,64		2424,00	–	6399	–	6399	–	6911

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				–	–	–	–		512	
20	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	0,506		2240,00	–	1133	–	1133	–	1224
		СП - 8%				–	–	–	–		91	
21	1308-0201-0705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг(по зданиям и по ТП). Прокладка с креплением накладными скобами**	м кабеля	1,21		1270,15	818,46	1537	990	155	521	2222
		НР - 72%; СП - 8%				324,00	273,72	392	331		165	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,25	0,3025	1295,87		392				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,2384							
21.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0173	0,020933		5298,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0173	0,020933		1852,00		39			
21.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0696	0,084216		3806,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0696	0,084216		1085,00		91			
21.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0696	0,084216		15,00		1			
21.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0928	0,112288		4464,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0928	0,112288		1549,00		174			
21.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0173	0,020933		2694,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0173	0,020933		1296,00		27			
21.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,00121	369,00				0		
21.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,000019	1812334,00				35		
21.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,000296	1755,00				1		
21.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000006	5882327,00				36		
21.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,12342	245,00				30		
21.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,000252	380,00				0		
21.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,034848	1507,00				53		
21.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,000012	1092,00				0		
22	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3	**Кабели волоконнооптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	0,0055		27931,68	19288,08	154	106	–	43	213
		НР - 61%; СП - 8%				8643,60	4248,67	48	23		16	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0347	1385,28		48				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0149							
22.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,00726		10742,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,00726		1852,00		13			
22.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,007656		2995,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,007656		1296,00		10			
22.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,007656		675,00		5			
23	ТПРАЙС лист.Перечень оборуд., материалов п.1	**Лента сигнальная 250 мм ЛСЭ-250**	м	0,55		61,11	–	34	–	34	–	36
		СП - 8%				–	–	–	–		3	
24	ТПРАЙС лист.Перечень оборуд., материалов п.2	**Лента сигнальная 150 мм ЛСЭ-150**	м	4,95		30,96	–	153	–	153	–	166
		СП - 8%				–	–	–	–		12	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	1308-0201-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	1		21801,31	16561,44	21801	16561	56	7870	32045
		НР - 72%; СП - 8%				5184,00	5746,79	5184	5747		2374	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4	4	1296,00		5184				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,71	3,71							
25.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,71	3,71		4464,00		16561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,71	3,71		1549,00		5747			
25.4	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1186710,00				12		
25.5	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0024	1755,00				4		
25.6	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00204	380,00				1		
25.7	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0004	70251,00				28		
25.8	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1092,00				11		
26	2306-1703-2401 РСНБ РК 2015	**Муфты концевые типа GUST-01/4x35/750-L12 для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцие й, с наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86**	шт.	1		29315,00	–	29315	–	29315	–	31660
		СП - 8%				–	–	–	–		2345	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					70314	23588	37678	12184	89096
								8663	8248	–	6600	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					61265				
		Материалы	Тенге					637				
		Всего заработная плата	Тенге						16075			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					29502				
		Накладные расходы	Тенге					11566				
		Сметная прибыль	Тенге					5827				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					78658				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						16075			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					2649				
		Материалы	Тенге					5				
		Всего заработная плата	Тенге						837			
		Местные материалы	Тенге					1133				
		Транспортные расходы	Тенге					386				
		Накладные расходы	Тенге					617				
		Сметная прибыль	Тенге					261				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					3528				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						837			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					6399				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					6399				
		Сметная прибыль	Тенге					512				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					6911				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					89097				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						16912			
		РАЗДЕЛ 3. Локальная смета №02-03 / Телефонизация										
27	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	0,1372		1613,92	–	221	–	–	159	411
		НР - 72%; СП - 8%				1613,92	–	221	–		30	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,2113	1045,97		221				
28	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунт а	0,7406		152,72	144,65	113	107	–	23	147
		НР - 72%; СП - 8%				8,06	35,74	6	26		11	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0066	912,34		6				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,0143							
28.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,014294		7495,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,014294		1852,00		26			
29	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,00168		143334,60	–	241	–	3	181	455
		НР - 76%; СП - 8%				141645,00	–	238	–		34	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	0,2234	1065,16		238				
29.2	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,000134	19300,00				3		
29.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,001344	182,00				0		
30	2301-0501-1513 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	1,12		2424,00	–	2715	–	2715	–	2932
		СП - 8%				–	–	–	–		217	
31	1310-0902-0209 РСНБ РК 2015	**Консоль двухместная. Установка в коллекторе**	шт.	0,14		791,40	149,75	111	21	48	31	153
		НР - 61%; СП - 8%				298,50	64,80	42	9		11	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,3	0,042	1000,00		42				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,007							
31.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,05	0,007		2995,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,007		1296,00		9			
31.4	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,0028	781,00				2		
31.5	2404-0207-1202	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-	100 шт.	0,01	0,0014	32295,00				45		
31.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,01	0,0014	458,00				1		
32	2404-0207-1202 РСНБ РК 2015	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-98**	100 шт.	0,0014		32295,00	–	45	–	45	–	49
		СП - 8%				–	–	–	–		4	
33	1310-0904-0204 РСНБ РК 2015	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода**	м кабеля	16,8		371,30	114,41	6238	1922	16	3130	10118
		НР - 61%; СП - 8%				255,96	49,51	4300	832		749	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,18	3,02	1421,96		4300				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0382	0,6418							
33.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0382	0,64176		2995,00		1922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0382	0,64176		1296,00		832			
33.4	2105-0307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,168	84,00				14		
33.5	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,00168	448,00				1		
33.6	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,000168	4136,00				1		
34	1310-0904-0203 РСНБ РК 2015	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода**	м кабеля	2,5		288,36	88,35	721	221	2	362	1169
		НР - 61%; СП - 8%				199,08	38,23	498	96		87	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,14	0,35	1422,86		498				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	0,0737							
34.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0295	0,07375		2995,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0295	0,07375		1296,00		96			
34.4	2105-0307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,025	84,00				2		
34.5	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,00025	448,00				0		
34.6	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,000025	4136,00				0		
35	**1310-0105-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Выкладка кабеля в ШРОу**	**м кабеля**	**1**		**625,85**	**69,54**	**626**	**70**	**163**	**252**	**948**
		НР - 61%; СП - 8%				**393,03**	**19,83**	**393**	**20**		**70**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,33	0,33	1190,91		393				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,0153							
35.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0153	0,0153		4509,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,0153		1296,00		20			
35.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	0,0425		13,00		1			
35.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000006	0,000006	15085,00				0		
35.6	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,000014	0,000014	250641,00				3		
35.7	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	0,0312	2856,00				89		
35.8	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,077	0,077	917,00				71		
36	**1310-0105-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Выкладка кабеля для монтажа муфты**	**м кабеля**	**1,5**		**625,85**	**69,54**	**939**	**104**	**245**	**378**	**1422**
		НР - 61%; СП - 8%				**393,03**	**19,83**	**590**	**30**		**105**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,33	0,495	1191,92		590				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,0229							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0153	0,02295		4509,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,02295		1296,00		30			
36.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	0,06375		13,00		1			
36.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000006	0,000008	15085,00				0		
36.6	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,000014	0,000021	250641,00				5		
36.7	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	0,0468	2856,00				134		
36.8	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,077	0,1155	917,00				106		
37	**1310-0904-1202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зоновом с числом волокон(разварка) 6**	**УССЛК**	**0,1**		**54098,49**	**35011,84**	**5410**	**3501**	**38**	**1571**	**7540**
		НР - 61%; СП - 8%				**18711,00**	**7050,24**	**1871**	**705**		**559**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,5)	чел-ч	11	1,1	1700,91		1871				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,44	0,544							
37.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	5,44	0,544		6436,00		3501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,44	0,544		1296,00		705			
37.4	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000053	0,000005	312268,00				2		
37.5	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,08	0,008	4136,00				33		
37.6	2404-0207-1103	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	0,8	3,00				2		
37.7	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00006	0,000006	70251,00				0		
38	**1310-0904-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**0,1**		**15517,36**	**8109,36**	**1552**	**811**	**–**	**551**	**2271**
		НР - 61%; СП - 8%				**7408,00**	**1632,96**	**741**	**163**		**168**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	4	0,4	1852,50		741				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,26	0,126							
38.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	1,26	0,126		6436,00		811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,26	0,126		1296,00		163			
39	**1310-0904-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п. 3 Кзтр=2,0, Кзм=2,0**	**Кабель волоконно-оптический зоновый с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях, прим енен коэффициент к затратам труда - 2,0, к времени эксплуатации машин - 2,0.**	**участок**	**0,1**		**32994,40**	**21882,40**	**3299**	**2188**	**–**	**947**	**4586**
		НР - 61%; СП - 8%				**11112,00**	**4406,40**	**1111**	**441**		**340**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	6	0,6	1851,67		1111				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4	0,34							
39.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	3,4	0,34		6436,00		2188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,4	0,34		1296,00		441			
40	**2306-0702-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОК-4-G.652.D-CF-3,0-2201**	**км**	**0,0217**		**167110,00**	**–**	**3626**	**–**	**3626**	**–**	**3916**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**290**	
						Р Разборка и восстановления асфальта						
41	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**0,2**		**2822,04**	**1225,54**	**564**	**245**	**–**	**455**	**1101**
		НР - 108%; СП - 8%				**1596,50**	**511,19**	**319**	**102**		**82**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	0,31	1029,03		319				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	0,0777							
41.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,00272		10288,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,00272		1852,00		5			
41.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	0,075		2785,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	0,075		1296,00		97			
41.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	0,15		55,00		8			
42	**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**	**0,5**		**2866,79**	**1068,54**	**1433**	**534**	**830**	**201**	**1765**
		НР - 108%; СП - 8%				**138,24**	**233,31**	**69**	**117**		**131**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,072	958,33		69				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,0715							
42.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,00775		10288,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,00775		1852,00		14			
42.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,0238		4509,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,0238		1296,00		31			
42.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,0354		9081,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,0354		1852,00		66			
42.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,00455		5661,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,00455		1296,00		6			
42.7	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**0,61**	**1359,00**				**829**		
42.8	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**0,035**	**29,00**				**1**		
43	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см(6см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**2**		**1361,54**	**124,97**	**2723**	**250**	**2386**	**159**	**3112**
		НР - 108%; СП - 8%				**43,55**	**29,88**	**87**	**60**		**231**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	0,0672	1294,64		87				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,0337							
43.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,00694		5004,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,00694		1549,00		11			
43.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,0202		6663,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,0202		1852,00		37			
43.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00006		4931,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00006		1852,00		0			
43.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,00078		5661,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,00078		1296,00		1			
43.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,0028		120,00		0			
43.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,0056		13457,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0056		1852,00		10			
43.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00008		2694,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00008		1296,00		0			
43.10	**2102-0501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0958**	**0,1916**	**12384,00**				**2373**		
43.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000012	216144,00				3		
43.12	2107-0201-0301	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	0,0003	25036,00				8		
43.13	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,000022**	**142952,00**				**3**		
44	**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 1127-0602-0303**	**м2 покрытия**	**2**		**595,78**	**0,08**	**1192**	**–**	**1191**	**1**	**1288**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,47**	**–**	**1**	**–**		**95**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,0007	1388,89		1				
44.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	0,00136		120,00		0			
44.3	**2102-0501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,048**	**0,096**	**12384,00**				**1189**		
44.4	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000006**	**0,000011**	**142952,00**				**2**		
45	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа Б марки II**	**м2**	**2**		**1559,92**	**124,97**	**3120**	**250**	**2783**	**159**	**3541**
		НР - 108%; СП - 8%				**43,55**	**29,88**	**87**	**60**		**262**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	0,0672	1294,64		87				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,0337							
45.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,00694		5004,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,00694		1549,00		11			
45.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,0202		6663,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,0202		1852,00		37			
45.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00006		4931,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00006		1852,00		0			
45.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,00078		5661,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,00078		1296,00		1			
45.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,0028		120,00		0			
45.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,0056		13457,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0056		1852,00		10			
45.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00008		2694,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00008		1296,00		0			
45.10	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**0,1932**	**14335,00**				**2770**		
45.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000012	216144,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.12	2107-0201-0301	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	0,0003	25036,00				8		
45.13	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	т	**0,000011**	**0,000022**	**142952,00**				**3**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**34889**	**10225**	**14091**	**8560**	**46924**
								10574	**2660**	**–**	**3476**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**22521**				
		Материалы	Тенге					**512**				
		Всего заработная плата	Тенге						**11840**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**3626**				
		Накладные расходы	Тенге					**7223**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2380**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**32123**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11840**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**9653**				
		Материалы	Тенге					**7192**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1394**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**45**				
		Накладные расходы	Тенге					**1338**				
		Сметная прибыль	Тенге					**879**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**11870**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1394**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**2715**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2715**				
		Сметная прибыль	Тенге					**217**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**2932**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**46925**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13234**			
		РАЗДЕЛ 4. Локальная смета №02-04 / Теплотрасса										
46	**1101-0101-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**		**12,5568**	**121,06**	**114,67**	**1520**	**1440**	**–**	**314**	**1981**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,38**	**28,34**	**80**	**356**		**147**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,007	0,0883	906,27		80				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,1921							
46.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0153	0,192119		7495,00		1440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,192119		1852,00		356			
47	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях , разработанных механизированным способом, примене н коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**0,3771**	**1483,97**	**–**	**560**	**–**	**–**	**403**	**1040**
		НР - 72%; СП - 8%				**1483,97**	**–**	**560**	**–**		**77**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	0,534	1048,74		560				
48	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**2,28438**	**766,41**	**–**	**1751**	**–**	**–**	**1261**	**3252**
		НР - 72%; СП - 8%				**766,41**	**–**	**1751**	**–**		**241**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,02	866,11		1751				
49	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**9,13752**	**29,72**	**29,72**	**272**	**272**	**–**	**70**	**369**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**10,70**	**–**	**98**		**27**	
49.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,0631							
49.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,06314		4301,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,06314		1549,00		98			
50	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**9,13752**	**156,87**	**74,79**	**1433**	**683**	**–**	**764**	**2373**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,08**	**34,02**	**750**	**311**		**176**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,9869	759,99		750				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	0,2399							
50.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,23986		2785,00		668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,23986		1296,00		311			
50.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,95944		16,00		15			
51	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**1,1349**	**165,47**	**158,14**	**188**	**179**	**1**	**41**	**247**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,26**	**42,97**	**8**	**49**		**18**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,0091	881,13		8				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,0263							
51.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,006582		4780,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,006582		1852,00		12			
51.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,019747		7495,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,019747		1852,00		37			
51.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,000034	2395,00				0		
52	**4102-0101-1015 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**		**1,997424**	**468,00**	**–**	**935**	**–**		**–**	**1010**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**75**	
53	**1124-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1 ,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм.Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации а грегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, пер едвижных электростанций - 1,33, к расходу электрод ов - 1,12**	**км трубопровода**		**0,00477**	**1064490,81**	**458023,11**	**5078**	**2185**	**61**	**3388**	**9143**
		НР - 99%; СП - 8%				**593657,40**	**123789,15**	**2832**	**590**		**677**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	449,4	2,14	1321,12		2832				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,94	0,3479							
53.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	76,85	0,366574		625,00		229			
53.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,059625		2785,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	0,059625		1296,00		77			
53.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08	0,000382		4931,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,000382		1852,00		1			
53.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,55	0,131413		7109,00		934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,55	0,131413		1852,00		243			
53.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,361499	0,073274		28,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	0,11925		6625,00		790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	0,11925		1852,00		221			
53.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,6874	0,036669		1633,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6874	0,036669		1296,00		48			
53.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,000572		2694,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000572		1296,00		1			
53.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0012	0,000006	361159,00				2		
53.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,056	0,000267	211177,00				56		
53.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	19	0,09063	29,00				3		
54	**2301-0201-0160 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,8177**		**1660,00**	**–**	**7997**	**–**	**7997**	**–**	**8637**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**640**	
55	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2,7**		**3397,80**	**46,89**	**9174**	**127**	**6707**	**2337**	**12432**
		НР - 98%; СП - 8%				**866,58**	**16,52**	**2340**	**45**		**921**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	1,77	1321,14		2340				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,0335							
55.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,00405		6003,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,00405		1296,00		5			
55.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,00216		4931,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00216		1852,00		4			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,02727		2694,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,02727		1296,00		35			
55.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	0,67338		27,00		18			
55.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,000324	16858,00				5		
55.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,0081	613,00				5		
55.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,01107	5717,00				63		
55.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,01215	283,00				3		
55.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,12528	124,00				16		
55.12	**2301-1307-0106**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**2,7**	**2450,00**				**6615**		
56	**1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Вентиль для спуска воды диаметром 32 мм. Установка**	**комплект**	**1**		**5367,96**	**2895,03**	**5368**	**2895**	**144**	**3075**	**9119**
		НР - 99%; СП - 8%				**2328,58**	**777,80**	**2329**	**778**		**675**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,73	1,73	1346,24		2329				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,45							
56.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	0,38	0,38		625,00		238			
56.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4931,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1852,00		19			
56.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,34	0,34		7109,00		2417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,34		1852,00		630			
56.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,16		28,00		4			
56.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,08	0,08		1633,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1296,00		104			
56.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2694,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1296,00		26			
56.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	0,08		27,00		2			
56.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,016	0,016	5717,00				91		
56.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	0,06	283,00				17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	0,00017	211177,00				36		
57	**2304-0902-0105 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные КШЦШ 032.032.02, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**12776,00**	**–**	**12776**	**–**	**12776**	**–**	**13798**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1022**	
58	**2302-0103-0305 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**		**1148,00**	**–**	**2296**	**–**	**2296**	**–**	**2480**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**184**	
59	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 32 мм. Приварка**	**фланец**	**2**		**548,84**	**32,04**	**1098**	**64**	**43**	**981**	**2245**
		НР - 99%; СП - 8%				**495,68**	**–**	**991**	**–**		**166**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1548,44		991				
59.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		178,00		64			
59.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211177,00**				**42**		
60	**1126-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м3 изоляции**	**0,243**		**38928,40**	**1745,58**	**9460**	**424**	**2985**	**4752**	**15348**
		НР - 76%; СП - 8%				**24900,85**	**829,44**	**6051**	**202**		**1137**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	4,58	1321,02		6051				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,1555							
60.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,15309		34,00		5			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,15552		2694,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,15552		1296,00		202			
60.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,002576	131977,00				340		
60.6	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,18954	1530,00				290		
60.7	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,12879	158,00				20		
60.8	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,24543	132,00				32		
60.9	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,002204	0,000536	391823,00				210		
60.10	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,00001	1588629,00				15		
60.11	**2105-0104-0303**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0265**	**0,006439**	**322469,00**				**2077**		
61	**2111-0203-0204 РСНБ РК 2015**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,37422**		**16499,00**	**–**	**6174**	**–**	**6174**	**–**	**6668**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**494**	
62	**1113-0301-1705 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя**	**м2**	**2,2554**		**1272,35**	**11,77**	**2870**	**27**	**2691**	**108**	**3216**
		НР - 69%; СП - 8%				**67,17**	**2,07**	**152**	**5**		**238**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0141	0,0318	4779,70		152				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
62.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000226		4509,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000226		1296,00		0			
62.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000226		28,00		0			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000677		2694,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000677		1296,00		1			
62.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02526		150,00		4			
62.7	2113-0703-0801	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00002	0,000045	103642,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.8	**2204-1002-0201**	**Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03**	**кг**	**0,18**	**0,405972**	**1646,00**				**668**		
63	**2106-0510-1004 РСНБ РК 2015**	**Опоры неподвижные**	**т**		**0,0001674**	**482662,00**	**–**	**81**	**–**	**81**	**–**	**87**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6**	
64	**2106-0510-1003 РСНБ РК 2015**	**Опоры скользящие**	**т**		**0,0029988**	**482662,00**	**–**	**1447**	**–**	**1447**	**–**	**1563**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**116**	
65	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкци и опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**0,001237**	**102638,06**	**6464,26**	**127**	**8**	**11**	**75**	**218**
		НР - 69%; СП - 8%				**87657,60**	**411,08**	**108**	**1**		**16**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	0,091	1186,25		108				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0003							
65.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,020163		299,00		6			
65.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,000136		4931,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,000136		1852,00		0			
65.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,004577		91,00		0			
65.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,001472		183,00		0			
65.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,000198		2694,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,000198		1296,00		0			
65.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,00287		27,00		0			
65.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000037	70,00				0		
65.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0187	0,000023	4800,00				0		
65.11	2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000001	63588,00				0		
65.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000006	633838,00				4		
65.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,002412	283,00				1		
65.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,00073	145,00				0		
65.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1863667,00				0		
65.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000017	219500,00				4		
65.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0	449975,00				0		
65.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	575604,00				0		
65.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000002	414831,00				1		
65.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000012	326,00				0		
66	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**		**0,001237**	**524312,00**	**–**	**649**	**–**	**649**	**–**	**700**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**52**	
67	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**		**0,0252**	**530,00**	**–**	**13**	**–**		**–**	**14**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
68	**4131-0101-0702 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**		**0,0252**	**530,00**	**–**	**13**	**–**		**–**	**14**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1**	
69	**4101-0201-1902 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 200 км(499 км)**	**т**		**0,0252**	**9437,00**	**–**	**238**	**–**		**–**	**257**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**19**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	4101-0201-1991 РСНБ РК 2015 К=269	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1 . За каждый следующий км свыше 200 км**	т^км	0,0252		10222,00	–	258	–		–	278
		СП - 8%				–	–	–	–		21	
71	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены приямков и каналов(защитная стенка). Кладка**	м3 кладки	0,039		23716,29	2161,08	925	84	602	239	1257
		НР - 93%; СП - 8%				6128,50	466,56	239	18		93	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	0,232	1029,95		239				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,014							
71.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,01404		6003,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,01404		1296,00		18			
71.4	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**0,00936**	**14086,00**				**132**		
71.5	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-**	**1000 шт.**	**0,4**	**0,0156**	**28869,00**				**450**		
71.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,00009	216144,00				19		
71.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,001794	29,00				0		
72	1106-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	м2	0,245		1705,75	62,10	418	15	352	51	507
		НР - 91%; СП - 8%				208,06	22,81	51	6		38	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,202	0,0495	1030,51		51				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0152	0,0037							
72.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0112	0,002744		15,00		0			
72.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0123	0,003014		4400,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,003014		1549,00		5			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	0,00071		2694,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,00071		1296,00		1			
72.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,102**	**0,02499**	**13636,00**				**341**		
72.7	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00081	0,000198	50374,00				10		
72.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,012	0,00294	326,00				1		
73	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	**Заливка шва битумом**	т	0,0138		121441,00	–	1676	–	1676	–	1810
		СП - 8%				–	–	–	–		134	
74	1113-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Поверхности. Оклейка рубероидами гидроизолом в 1 слой**	м2	0,73		2831,98	83,46	2067	61	1065	668	2954
		НР - 69%; СП - 8%				1289,68	36,77	941	27		219	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,94	0,6862	1371,32		941				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0219							
74.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,0073		4509,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,0073		1296,00		9			
74.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,0073		1115,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,0073		1085,00		8			
74.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,0073		28,00		0			
74.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,0073		2694,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,0073		1296,00		9			
74.7	2101-0405-0101	Песок кварцевый	т	0,004	0,00292	1246,00				4		
74.8	**2110-0401-0501**	**Рубероид морозостойкий РПМ-300 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,14**	**0,8322**	**196,00**				**163**		
74.9	**2113-0104-0102**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН**	**т**	**0,003**	**0,00219**	**156520,00**				**343**		
74.10	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН**	**т**	**0,004**	**0,00292**	**156520,00**				**457**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.11	2113-0401-0333	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,0002	0,000146	321921,00				47		
74.12	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,002358	21265,00				50		
74.13	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,000022	56923,00				1		
75	**1113-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Поверхности. Оклейка рубероидоми гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 11-130501-0101**	**м2**	**0,73**		**1326,97**	**83,46**	**969**	**61**	**507**	**295**	**1365**
		НР - 69%; СП - 8%				**548,80**	**36,77**	**401**	**27**		**101**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,4	0,292	1373,29		401				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0219							
75.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,0073		4509,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,0073		1296,00		9			
75.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,0073		1115,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,0073		1085,00		8			
75.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,0073		28,00		0			
75.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,0073		2694,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,0073		1296,00		9			
75.7	**2110-0401-0501**	**Рубероид морозостойкий РПМ-300 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,14**	**0,8322**	**196,00**				**163**		
75.8	**2113-0104-0102**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН**	**т**	**0,003**	**0,00219**	**156520,00**				**343**		
75.9	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,000022	56923,00				1		
76	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Бетон для неподвижных опор**	**м3**	**1,2**		**22012,36**	**1146,55**	**26415**	**1376**	**18659**	**6089**	**35104**
		НР - 91%; СП - 8%				**5316,50**	**259,43**	**6380**	**311**		**2600**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	5,88	1085,03		6380				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,2364							
76.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00324		4509,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00324		1296,00		4			
76.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,34992		40,00		14			
76.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,21132		6003,00		1269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,21132		1296,00		274			
76.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00888		4931,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00888		1852,00		16			
76.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,01296		2694,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,01296		1296,00		17			
76.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,224**	**13636,00**				**16690**		
76.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,9144	70,00				64		
76.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0084	50374,00				423		
76.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000984	27462,00				27		
76.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,09	6931,00				624		
76.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,005088	29,00				0		
76.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,7812	913,00				713		
76.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,36	326,00				117		
77	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,007**		**438119,30**	**69127,28**	**3067**	**484**	**65**	**2662**	**6187**
		НР - 99%; СП - 8%				**359766,00**	**24402,92**	**2518**	**171**		**458**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	1,77	1421,80		2518				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,116							
77.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,06748		5447,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,06748		1549,00		105			
77.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00616		6216,00		38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00616		1852,00		11			
77.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,05782		28,00		2			
77.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0.1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,056		77,00		4			
77.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0084		183,00		2			
77.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,04102		1633,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,04102		1296,00		53			
77.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00133		2694,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00133		1296,00		2			
77.10	2107-0201-0301	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	0,18	0,00126	25036,00				32		
77.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00014	211177,00				30		
77.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,028	124,00				3		
78	**2301-0201-0136 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**7,028**		**724,00**	**–**	**5088**	**–**	**5088**	**–**	**5495**
		СП - 8%				–	–	–	–		407	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**112399**	**10385**	**72077**	**27573**	**151168**
								28481	**2992**	**–**	**11197**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**72763**				
		Материалы	Тенге					**27173**				
		Всего заработная плата	Тенге						**28980**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**7850**				
		Транспортные расходы	Тенге					**1457**				
		Накладные расходы	Тенге					**25162**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7834**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**105759**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28980**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**2304**				
		Материалы	Тенге					**11**				
		Всего заработная плата	Тенге						**109**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2177**				
		Накладные расходы	Тенге					**75**				
		Сметная прибыль	Тенге					**190**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**2569**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**109**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**37332**				
		Материалы	Тенге					**6708**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2384**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**28158**				
		Накладные расходы	Тенге					**2337**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3173**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**42842**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2384**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**151170**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31474**			

РАЗДЕЛ 5. Локальная смета №02-05 / Наружный водопровод

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**		**19,3105**	**121,06**	**114,67**	**2338**	**2214**	**–**	**483**	**3046**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,38**	**28,34**	**123**	**547**		**226**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,007	0,1358	906,06		123				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,2955							
79.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0153	0,295451		7495,00		2214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,295451		1852,00		547			
80	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 . Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налип ающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскава торов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**		**13,0229**	**133,16**	**126,14**	**1734**	**1643**	**–**	**358**	**2260**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,02**	**31,17**	**91**	**406**		**167**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0077	0,1007	903,62		91				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,2192							
80.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01683	0,219175		7495,00		1643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01683	0,219175		1852,00		406			
81	1101-0101-0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно н алипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экс каваторов, применен коэффициент к затратам труда -1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**		**0,8701**	**213,18**	**201,99**	**185**	**176**	**–**	**38**	**242**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,19**	**49,91**	**10**	**43**		**18**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0123	0,0107	932,87		10				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,0234							
81.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02695	0,023449		7495,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02695	0,023449		1852,00		43			
82	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тра ншеях, разработанных механизированным способом, пр именен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунт а**		**1,0274**	**3742,62**	**–**	**3845**	**–**	**–**	**2769**	**7143**
		НР - 72%; СП - 8%				**3742,62**	**–**	**3845**	**–**		**529**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,57	3,67	1047,95		3845				
83	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**6,46668**	**766,41**	**–**	**4956**	**–**	**–**	**3568**	**9207**
		НР - 72%; СП - 8%				**766,41**	**–**	**4956**	**–**		**682**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	5,72	865,98		4956				
84	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**25,86672**	**29,72**	**29,72**	**769**	**769**	**–**	**199**	**1046**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**10,70**	**–**	**277**		**77**	
84.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,1787							
84.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,178739		4301,00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,178739		1549,00		277			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**25,86672**		**156,87**	**74,79**	**4058**	**1934**	**–**	**2162**	**6717**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,08**	**34,02**	**2123**	**880**		**498**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,79	759,95		2123				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,679							
85.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,679001		2785,00		1891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,679001		1296,00		880			
85.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,716006		16,00		43			
86	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**0,3795**		**1203,95**	**–**	**457**	**–**	**–**	**329**	**849**
		НР - 72%; СП - 8%				**1203,95**	**–**	**457**	**–**		**63**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	0,4592	995,22		457				
87	**1101-0104-0403 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**1,518**		**40,52**	**40,52**	**62**	**62**	**–**	**16**	**84**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**14,59**	**–**	**22**		**6**	
87.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0143							
87.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,0143		4301,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,0143		1549,00		22			
88	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1,518**		**187,07**	**89,03**	**284**	**135**	**–**	**151**	**470**
		НР - 72%; СП - 8%				**98,04**	**40,50**	**149**	**61**		**35**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	0,1958	760,90		149				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	0,0474							
88.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,047438		2785,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,047438		1296,00		61			
88.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	0,18975		16,00		3			
89	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,00506**		**438119,30**	**69127,28**	**2217**	**350**	**47**	**1924**	**4473**
		НР - 99%; СП - 8%				**359766,00**	**24402,92**	**1820**	**123**		**331**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	1,28	1421,68		1820				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0838							
89.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,048778		5447,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,048778		1549,00		76			
89.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,004453		6216,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,004453		1852,00		8			
89.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,041796		28,00		1			
89.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0.1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,04048		77,00		3			
89.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,006072		183,00		1			
89.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,029652		1633,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,029652		1296,00		38			
89.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000961		2694,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000961		1296,00		1			
89.10	2107-0201-0301	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	0,18	0,000911	25036,00				23		
89.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,000101	211177,00				21		
89.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,02024	124,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	5,08024		1055,00	–	5360	–	5360	–	5788
		СП - 8%				–	–	–	–		429	
91	1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	1		1211,14	26,94	1211	27	173	1014	2403
		НР - 99%; СП - 8%				1011,12	12,96	1011	13		178	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	0,88	1148,86		1011				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
91.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2694,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1296,00		13			
91.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0008	188471,00				151		
91.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22		
92	2304-0102-1901 РСНБ РК 2015	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	шт.	1		29844,00	–	29844	–	29844	–	32232
		СП - 8%				–	–	–	–		2388	
93	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	шт.	2		1434,00	–	2868	–	2868	–	3097
		СП - 8%				–	–	–	–		229	
94	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	фланец	2		548,84	32,04	1098	64	43	981	2245
		НР - 99%; СП - 8%				495,68	–	991	–		166	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1548,44		991				
94.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		178,00		64			
94.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211177,00**				**42**		
95	1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,00506		57553,78	–	291	–	8	280	617
		НР - 99%; СП - 8%				55877,50	–	283	–		46	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	0,2606	1086,00		283				
95.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000003	361159,00				1		
95.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	0,059708	124,00				7		
96	1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,00506		937771,58	36810,12	4745	186	3270	1277	6504
		НР - 99%; СП - 8%				254765,00	129,60	1289	1		482	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	1,03	1254,89		1289				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0005							
96.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,000506		4509,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,000506		1296,00		1			
96.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,15099		1193,00		180			
96.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,349646		11,00		4			
96.6	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**8,7538**	**263,00**				**2302**		
96.7	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,21758**	**3635,00**				**791**		
96.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,001872	16977,00				32		
96.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до	м2	1,2	0,006072	262,00				2		
96.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,001569	6931,00				11		
96.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000152	395757,00				60		
96.12	2107-0101-9901	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	0,25	0,001265	57137,00				72		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**66321**	**7560**	**41613**	**15549**	**88423**
								17149	**2374**	**–**	**6550**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**28249**				
		Материалы	Тенге					**3540**				
		Всего заработная плата	Тенге						**19523**			
		Накладные расходы	Тенге					**15550**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3504**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**47304**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19523**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**38072**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**38072**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3046**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**41117**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**88421**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19523**			
		РАЗДЕЛ 6. Локальная смета №02-06 / Наружная канализация										
97	**1101-0101-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**5,2731**		**121,06**	**114,67**	**638**	**605**	**–**	**132**	**832**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,38**	**28,34**	**34**	**149**		**62**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,007	0,0371	917,19		34				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,0807							
97.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0153	0,080678		7495,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,080678		1852,00		149			
98	**1101-0101-0307 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно н алипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экс каваторов, применен коэффициент к затратам труда -1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**4,0599**		**133,16**	**126,14**	**541**	**512**	**–**	**112**	**704**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,02**	**31,17**	**29**	**127**		**52**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0077	0,0314	923,71		29				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,0683							
98.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01683	0,068328		7495,00		512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01683	0,068328		1852,00		127			
99	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тра ншеях, разработанных механизированным способом, пр именен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунт а**	**0,2889**		**1632,36**	**–**	**472**	**–**	**–**	**340**	**876**
		НР - 72%; СП - 8%				**1632,36**	**–**	**472**	**–**		**65**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,56	0,45	1048,91		472				
100	**1101-0101-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы.Уширение и углубление траншей под колодцы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**0,096219**		**121,06**	**114,67**	**12**	**11**	**–**	**2**	**15**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,38**	**28,34**	**1**	**3**		**1**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,007	0,0007	1478,37		1				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,0015							
100.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0153	0,001472		7495,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,001472		1852,00		3			
101	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**1,91124**	**766,41**	**–**	**1465**	**–**	**–**	**1055**	**2721**
		НР - 72%; СП - 8%				**766,41**	**–**	**1465**	**–**		**202**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,69	866,12		1465				
102	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**7,64496**	**29,72**	**29,72**	**227**	**227**	**–**	**59**	**309**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**10,70**	**–**	**82**		**23**	
102.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,0528							
102.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,052827		4301,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,052827		1549,00		82			
103	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**7,64496**	**156,87**	**74,79**	**1199**	**572**	**–**	**639**	**1985**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,08**	**34,02**	**627**	**260**		**147**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,8257	759,40		627				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2007							
103.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,20068		2785,00		559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,20068		1296,00		260			
103.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,802721		16,00		13			
104	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**0,162**	**165,47**	**158,14**	**27**	**26**	**–**	**6**	**35**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,26**	**42,97**	**1**	**7**		**3**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,0013	771,60		1				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,0038							
104.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,00094		4780,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,00094		1852,00		2			
104.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,002819		7495,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,002819		1852,00		5			
104.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,000005	2395,00				0		
105	**4102-0101-1015 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**		**0,28512**	**468,00**	**–**	**133**	**–**		**–**	**144**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**11**	
106	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**		**0,162**	**16,90**	**14,38**	**3**	**2**	**1**	**1**	**4**
		НР - 72%				**2,47**	**5,57**	**–**	**1**		**–**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,0004	–		–				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0005							
106.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,000011		3325,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,000011		1296,00		0			
106.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,00048		4780,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,00048		1852,00		1			
106.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,000003	2395,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107	**1122-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 150 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами**	**км трубопровода**	**0,0018**		**422068,95**	**18058,43**	**760**	**33**	**11**	**719**	**1597**
		НР - 99%; СП - 8%				**397794,00**	**5816,48**	**716**	**10**		**118**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	334	0,6012	1190,95		716				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,63	0,0065							
107.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2	0,0036		7109,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2	0,0036		1852,00		7			
107.4	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0216		77,00		2			
107.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,002502		1633,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,002502		1296,00		3			
107.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,000432		2694,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,000432		1296,00		1			
107.7	2107-0201-0301	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	0,07	0,000126	25036,00				3		
107.8	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	0,0648	124,00				8		
108	**2301-1003-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 150 ГОСТ 9583-75**	**м**	**1,8**		**2527,00**	**–**	**4549**	**–**	**4549**	**–**	**4912**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**364**	
109	**1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мо крые**	**м3 конструкций колодца**	**0,054**		**51793,55**	**11018,37**	**2797**	**595**	**1181**	**1238**	**4357**
		НР - 99%; СП - 8%				**18898,79**	**4253,85**	**1021**	**230**		**323**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	15,87	0,8569	1191,54		1021				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	0,1318							
109.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	0,105894		4931,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,961	0,105894		1852,00		196			
109.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	0,004104		731,00		3			
109.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	0,02592		2694,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	0,02592		1296,00		34			
109.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,125	0,00675	11600,00				78		
109.7	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,41**	**0,02214**	**15174,00**				**336**		
109.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	0,003888	16858,00				66		
109.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,000043	21358,00				1		
109.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,00054	156520,00				85		
109.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,000097	52357,00				5		
109.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0072	0,000389	1358550,00				528		
109.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,000092	901877,00				83		
110	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Соединительные части для рабочей части и горловины колодца. Установка**	**т**	**0,00332**		**761438,42**	**6557,32**	**2528**	**22**	**2308**	**239**	**2988**
		НР - 118%; СП - 8%				**59651,90**	**1334,88**	**198**	**4**		**221**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,1418	1396,69		198				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0034							
110.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,07055		178,00		13			
110.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,00342		2694,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,00342		1296,00		4			
110.5	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,00332**	**686911,00**				**2281**		
110.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000133	207955,00				28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111	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	0,924		863,50	19,64	798	18	530	235	1115
		НР - 93%; СП - 8%				270,72	2,59	250	2		83	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,1959	1276,24		250				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0018							
111.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,018018		731,00		13			
111.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,001848		2694,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,001848		1296,00		2			
111.5	2110-0501-1404	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	кг	2,4	2,2176	223,00				495		
111.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000148	156520,00				23		
111.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000222	53700,00				12		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					16147	2622	8580	4777	22594
								4813	875	–	1675	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					11599				
	Материалы		Тенге					4030				
	Всего заработная плата		Тенге						5688			
	Транспортные расходы		Тенге					133				
		Накладные расходы	Тенге					4776				
		Сметная прибыль	Тенге					1310				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					17684				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						5688			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					4549				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4549				
		Сметная прибыль	Тенге					364				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					4912				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					22597				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						5688			

РАЗДЕЛ 7. Локальная смета №02-07 / Газоснабжение

РГазопроводы низкого давления

112	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90х8,2 мм. Укладка**	км трубопровода	0,000495		347138,79	105411,35	172	52	1	132	328
		НР - 99%; СП - 8%				239396,00	29662,04	119	15		24	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	0,096	1239,20		119				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,0133							
112.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,012177		4041,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,012177		1085,00		13			
112.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,000158		4400,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,000158		1549,00		0			
112.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,00594		77,00		0			
112.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,000688		1633,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,000688		1296,00		1			
112.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,000257		2694,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000257		1296,00		0			
112.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000218	226,00				0		
112.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,00891	124,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 -90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	0,49995		1622,00	–	811	–	811	–	876
		СП - 8%				–	–	–	–		65	
114	1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы из стальных электр осварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	м трубопровода	3,6		3397,80	46,89	12232	169	8943	3116	16575
		НР - 98%; СП - 8%				866,58	16,52	3120	59		1228	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	2,36	1321,14		3120				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,0446							
114.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,0054		6003,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0054		1296,00		7			
114.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,00288		4931,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00288		1852,00		5			
114.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,03636		2694,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,03636		1296,00		47			
114.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	0,89784		27,00		24			
114.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,000432	16858,00				7		
114.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,0108	613,00				7		
114.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,01476	5717,00				84		
114.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,0162	283,00				5		
114.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,16704	124,00				21		
114.12	2301-1307-0106	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм**	м	1	3,6	2450,00				8820		
		Контрольная трубка на врезке и на выходе из земли										
115	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка(ложемент)**	км трубопровода	0,0005		448896,70	149186,26	224	75	1	169	425
		НР - 99%; СП - 8%				299611,00	42453,30	150	21		32	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	0,1235	1214,57		150				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,0191							
115.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,01715		4041,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,01715		1085,00		19			
115.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,00026		4400,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00026		1549,00		0			
115.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,01		77,00		1			
115.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,00116		1633,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,00116		1296,00		2			
115.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,00055		2694,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00055		1296,00		1			
115.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00022	226,00				0		
116	2301-0502-0816 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140х12,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	0,505		3859,00	–	1949	–	1949	–	2105
		СП - 8%				–	–	–	–		156	
117	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Трубка контрольная. Устройство**	шт.	1		7332,72	2113,93	7333	2114	1780	4158	12410
		НР - 99%; СП - 8%				3438,70	761,08	3439	761		919	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1255,11		3439				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
117.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		625,00		256			
117.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		4931,00		1233			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		1852,00		463			
117.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5			
117.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2694,00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1296,00		298			
117.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0			
117.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	2240,00				45		
117.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,01	0,01	14396,00				144		
117.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	283,00				4		
117.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	3,5	145,00				508		
117.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234267,00				21		
117.13	**2104-0302-9903**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,015**	**0,015**	**70567,00**				**1059**		
118	**2301-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм(трубка контрольная) ГОСТ 3262-75**	**м**	**1,6**		**797,00**	**–**	**1275**	**–**	**1275**	**–**	**1377**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**102**	
119	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.(ковер) Установка**	**т фасонных частей**	**0,011**		**1350902,28**	**507623,03**	**14860**	**5584**	**3948**	**6859**	**23457**
		НР - 99%; СП - 8%				**484372,30**	**145516,63**	**5328**	**1601**		**1738**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,44	1548,97		5328				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,04							
119.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,01321		5447,00		5519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,01321		1549,00		1569			
119.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,02409		2694,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,02409		1296,00		31			
119.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00099	207955,00				206		
119.6	**2302-1199-9910**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,011**	**340191,00**				**3742**		
120	**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**	**1,8**		**863,50**	**19,64**	**1554**	**35**	**1032**	**458**	**2173**
		НР - 93%; СП - 8%				**270,72**	**2,59**	**487**	**5**		**161**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,3816	1276,21		487				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0036							
120.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0351		731,00		26			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0036		2694,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0036		1296,00		5			
120.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**4,32**	**223,00**				**963**		
120.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000288	156520,00				45		
120.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000432	53700,00				23		
121	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,02**		**4251,78**	**1007,33**	**85**	**20**	**49**	**22**	**115**
		НР - 93%; СП - 8%				**776,10**	**396,08**	**16**	**8**		**9**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,0156	1025,64		16				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0058							
121.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0042		2785,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0042		1296,00		5			
121.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0084		16,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные. 3 т	маш.-ч	0,08	0,0016		5197,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0016		1549,00		2			
121.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,022**	**2240,00**				**49**		
121.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,003	29,00				0		
122	**2302-0401-2203 РСНБ РК 2015**	**Пробка-заглушка DN 32 СТ РК ГОСТР 52134-2010**	**шт.**	**1**		**45,00**	**–**	**45**	**–**	**45**	**–**	**49**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4**	
123	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0,891**		**90,64**	**2,40**	**81**	**2**	**40**	**27**	**116**
		НР - 69%; СП - 8%				**43,42**	**0,26**	**39**	**–**		**9**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0263	1483,76		39				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
123.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000089		4509,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000089		1296,00		0			
123.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000089		28,00		0			
123.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000089		2694,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000089		1296,00		0			
123.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,009979		150,00		1			
123.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000013	287565,00				4		
123.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00008**	**449975,00**				**36**		
124	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,891**		**74,87**	**1,70**	**67**	**2**	**42**	**16**	**89**
		НР - 69%; СП - 8%				**25,37**	**0,26**	**23**	**–**		**7**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,019	1211,91		23				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
124.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000089		4509,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000089		1296,00		0			
124.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000089		28,00		0			
124.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000089		2694,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000089		1296,00		0			
124.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,005792		150,00		1			
124.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000012	386436,00				5		
124.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,00008	471069,00				38		
125	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам тру да - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км ка беля**	**0,00027**		**27931,68**	**19288,08**	**8**	**5**	**–**	**2**	**10**
		НР - 61%; СП - 8%				**8643,60**	**4248,67**	**2**	**1**		**1**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0017	1175,78		2				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0007							
125.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,000356		10742,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,000356		1852,00		1			
125.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,000376		2995,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,000376		1296,00		0			
125.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,000376		675,00		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	ТПРАЙС лист перечень оборудования и материалов п.4	**Стоимость ленты сигнальной "Осторожно Газ"**	м	0,27	12,20	–	3	–	3	–	4
					–	–	–	–		–	
127	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	0,405	343,28	154,21	139	62	19	55	210
		НР - 72%; СП - 8%			142,56	47,21	58	19		16	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11 0,0445	1301,91		58				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04 0,0162							
127.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039 0,00158		5298,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039 0,00158		1852,00		3			
127.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322 0,013041		3806,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322 0,013041		1085,00		14			
127.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322 0,013041		15,00		0			
127.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039 0,00158		2694,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039 0,00158		1296,00		2			
127.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004 0,000162	369,00				0		
127.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008 0,000003	1812334,00				6		
127.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096 0,000039	1755,00				0		
127.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083 0,000034	380,00				0		
127.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006 0,000243	1507,00				0		
127.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60	т	0,00001 0,000004	262681,00				1		
127.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001 0,00004	265075,00				11		
127.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041 0,000166	1092,00				0		
127.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003 0,000001	471069,00				0		
128	2306-0128-0403 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,000405	366413,00	–	148	–	148	–	160
		СП - 8%			–	–	–	–		12	
		Предварительное пневматическое испытание газопровода									
129	1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от пе редвижных компрессорных установок давлением до 8 М Па (80 кгс/см2)**	км трубопровода	0,000405	931941,80	790524,45	377	320	3	100	515
		НР - 91%; СП - 8%			133084,00	137443,60	54	56		38	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97 0,0393	1374,57		54				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05 0,0369							
129.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8 0,009234		4826,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8 0,009234		1085,00		10			
129.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	22 0,00891		5257,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22 0,00891		1549,00		14			
129.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22 0,00891		7109,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22 0,00891		1852,00		17			
129.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6 0,000648		6625,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6 0,000648		1852,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	22	0,00891		18002,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,00891		1549,00		14			
129.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,000263		2694,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,000263		1296,00		0			
129.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	0,000668		27,00		0			
129.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0	633838,00				0		
129.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,000215	283,00				0		
129.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,000729	145,00				0		
129.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ	т	0,0004	0	490955,00				0		
129.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК	м	2,7	0,001094	2567,00				3		
129.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0	537,00				0		
129.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,00004	1607,00				0		
		Пневматическое испытание газопровода										
130	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от пе редвижных компрессорных установок давлением до 8 М Па (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**		**0,000405**	**931941,80**	**790524,45**	**377**	**320**	**3**	**100**	**515**
		НР - 91%; СП - 8%				**133084,00**	**137443,60**	**54**	**56**		**38**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97	0,0393	1374,57		54				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05	0,0369							
130.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8	0,009234		4826,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	0,009234		1085,00		10			
130.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	22	0,00891		5257,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,00891		1549,00		14			
130.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22	0,00891		7109,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,00891		1852,00		17			
130.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,000648		6625,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,000648		1852,00		1			
130.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	22	0,00891		18002,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,00891		1549,00		14			
130.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,000263		2694,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,000263		1296,00		0			
130.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	0,000668		27,00		0			
130.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0	633838,00				0		
130.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,000215	283,00				0		
130.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,000729	145,00				0		
130.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ	т	0,0004	0	490955,00				0		
130.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК	м	2,7	0,001094	2567,00				3		
130.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0	537,00				0		
130.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,00004	1607,00				0		
131	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от пер едвижных компрессорных установок давлением до 8 МП а (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**		**0,00342**	**931941,80**	**790524,45**	**3187**	**2704**	**28**	**842**	**4352**
		НР - 91%; СП - 8%				**133084,00**	**137443,60**	**455**	**470**		**322**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97	0,3317	1371,56		455				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05	0,3114							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8	0,077976		4826,00		376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	0,077976		1085,00		85			
131.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	22	0,07524		5257,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,07524		1549,00		117			
131.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22	0,07524		7109,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,07524		1852,00		139			
131.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,005472		6625,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,005472		1852,00		10			
131.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	22	0,07524		18002,00		1354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,07524		1549,00		117			
131.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,002223		2694,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,002223		1296,00		3			
131.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	0,005643		27,00		0			
131.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,000003	633838,00				2		
131.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,001813	283,00				1		
131.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,006156	145,00				1		
131.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ	т	0,0004	0,000001	490955,00				1		
131.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК	м	2,7	0,009234	2567,00				24		
131.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000003	537,00				0		
131.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,000342	1607,00				1		
132	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**0,378**		**152,72**	**144,65**	**58**	**55**	**–**	**12**	**75**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,06**	**35,74**	**3**	**14**		**6**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0034	893,75		3				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,0073							
132.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,007295		7495,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,007295		1852,00		14			
133	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,2475**		**34,67**	**34,67**	**9**	**9**	**–**	**2**	**12**
		НР - 72%; СП - 8%				**–**	**12,48**	**–**	**3**		**1**	
133.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,002							
133.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,001995		4301,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,001995		1549,00		3			
134	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**0,2475**		**156,87**	**74,79**	**39**	**19**	**–**	**21**	**64**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,08**	**34,02**	**20**	**8**		**5**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,0267	748,22		20				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0065							
134.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,006497		2785,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,006497		1296,00		8			
134.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,025988		16,00		0			
135	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,135**		**3636,72**	**157,82**	**491**	**21**	**333**	**142**	**683**
		НР - 99%; СП - 8%				**1014,90**	**45,36**	**137**	**6**		**51**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,1377	994,92		137				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0047							
135.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,004725		4509,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,004725		1296,00		6			
135.4	2101-0401-0101	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,1485**	**2240,00**				**333**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**45524**	**11567**	**20453**	**16233**	**66695**
								13502	**3103**	**–**	**4944**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**298**				
		Материалы	Тенге					**19**				
		Всего заработная плата	Тенге						**80**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**152**				
		Накладные расходы	Тенге					**57**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**384**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**80**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**28914**				
		Материалы	Тенге					**7261**				
		Всего заработная плата	Тенге						**13346**			
		Накладные расходы	Тенге					**13058**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3358**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**45330**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13346**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**16312**				
		Материалы	Тенге					**8944**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3179**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**4080**				
		Накладные расходы	Тенге					**3116**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1554**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**20982**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3179**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**66696**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16605**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**572155**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**89179**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**66262**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**20328**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**281994**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1976**				
		- Накладные расходы	Тенге								**90374**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**42386**	
		Всего прямые затраты										**572 155,00**
		Временные здания и сооружения 1%										**5 721,55**
		Итого										**577 876,55**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,17%										**6 761,16**
		Итого										**584 637,71**
		Непредвиденные работы и затраты 2%										**11 692,75**
		Итого										**596 330,46**
		Стоимость строительства с понижающим коэффициентом К-0,9										**536 697,41**
		НДС - 12%										**64 403,69**
		Стоимость строительства										**601 101,10**

		Всего прямые затраты									572 155,00
		Временные здания и сооружения 1%									5 721,55
		Итого									577 876,55
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,17%									6 761,16
		Итого									584 637,71
		Непредвиденные работы и затраты 2%									11 692,75
		Итого									596 330,46
		Стоимость строительства с понижающим коэффициентом К-0,9 НДС									536 697,41
		- 12%									64 403,69
		Стоимость строительства									601 101,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Заказчик/Ген.подрядчик:
Директор ТОО "B-Grass"

_____ **Абуов Д. Д.**

Подрядчик/Субподрядчик:
Директор ТОО "Кентавр-Г"

_____ **Кудайбергенов М. А .**