Заказчик: **КГП на ПХВ «Жанакорганская межрайонная больница» управления здравоохранения Кызылординской области**

Исполнитель: **ТОО "Кампания ГазСтрой"**

Наименование стройки: **«Реконструкция здания котельной филиала ГККП Жанакорганская ЦРБ с амбулаторно-поликлинической услугой**

Форма № КС-3

Утверждена
приказом министерства начиональной
экономики Республика Казахстан
от " 19 " марта 2015 г. №229

С П Р А В К А
о стоимости выполненных работ и затрат
за _____ 2020 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	Наименов.	Код	Наименование	Код
		11	31.12.2019				
		Дополнительное соглашение					

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен	Дополнительные затраты			
						на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
Всего по стройке:	16 390 996		-	-	-	-	-	1 756 178	16 390 996
За отчетный период	16 390 996	14 634 818						**1 756 178**	16 390 996

Заказчик:

КГП на ПХВ «Жанакорганская межрайонная больница» управления здравоохранения Кызылординской области
БИН 990540004778

Шорабаев Я.

Эксперт авторского надзора:

ТОО«Проммедконтракт».
ГСЛ №17017346
БИН 990540004778

Идрисов М.С

Подрядчик:

Директор ТОО "Компания ГазСтрой" **Абуталипов О.И**
БИН 090940015620

Эксперт технического надзора:
ТОО "ARCOM eng"
БИН: 180740033869
Аттестат: №KZ96VJE00040276 дата выдачи 10.08.2018 г.

Нурмаханов А.

Заказчик *КГП на ПХВ «Жанакорганская межрайонная больница» управления здравоохранения Кызылординской области*

Исполнитель **ТОО "Кампания ГазСтрой"**

Наименование строительства и его адрес: **«Реконструкция здания котельной филиала ГККП Жанакорганская ЦРБ с амбулаторно-поликлинической услугой переоборудованием на газовый котел в п.Жанакорган».**

А К Т №1

приемки выполненных работ
за _____ 2020 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов			Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
1.	E12-01010-1-0203 1201-0101-0203 РСНБ РК 2015	Грунт. Разработка при подводке, смене или усилении фундаментов. 1, 2 группа, без крепления	м3 грунта	10,3	2741,06	0,25	28233	3	--	20327	52444	
					2740,82	0,11	28230	1	--	3885		
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	3,46 чел-ч	35,69	790,99		28230					
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,001								
1.3.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00103		2465		3				
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00103		1088,00		1,12				
.			Тенге		--	--	28233	3	--	20327	52444	

		Тенге	---	---	---	---	---	---	
			--	--	28230	1	--	3885	
Стоимость общестроительных работ		Тенге				28233			
Всего заработная плата		Тенге					28232		
Накладные расходы		Тенге				20327			
Сметная прибыль		Тенге				3885			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				52444			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч							36
Сметная заработная плата		Тенге					28232		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				52444			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч							36
Сметная заработная плата		Тенге					28232		

РАЗДЕЛ 2.

Железобетонные конструкций

Фундаменты под котлы Фм-1

2.			0,88	30736,52	1097,22	27048	966	22158	3745	33257
	E11-06010 -Фундаменты-столбы	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0113 бетонные. Устройство,			4459	217,78	3924	192	--	2463	
	1106-0101 бетон В12,5 с									
	-0113 сульфастойкостью									
	РСНБ РК									
	2015 НР - 91%; СП - 8%									
2.1.			4,9	4,31						
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		910,02		3924				
2.2.			0,197	0,1734						
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,0027	0,002376						
	112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		10			
С										
			0,0027	0,002376						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		2,59			
2.4.			0,2916	0,256608						
	403 Вибратор глубинный	маш.-ч			39		10			
С										
2.5.			0,1761	0,154968						
	698 Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		893			
С										
			0,1761	0,154968						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		168,61			
2.6.			0,0074	0,006512						
	762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		28			
С										
			0,0074	0,006512						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		10,12			
2.7.			0,0086	0,007568						
	1794 Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,6			
С										
2.8.			0,0108	0,009504						
	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		23			
С										
			0,0108	0,009504						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		10,34			

2.9.			1,02	0,8976							
	100819	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		23028				20670		
С											
2.10.			0,762	0,67056							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				47		
С											
2.11.			0,007	0,00616							
	131600	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		58360				359		
С											
2.12.			0,00082	0,000722							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		26517				19		
С											
2.13.			0,3	0,264							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				82		
С											
2.14.			0,075	0,066							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				462		
С											
2.15.			0,00424	0,003731							
	249132	Вода техническая	м3		30				0,11		
С											
2.16.			0,651	0,57288							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		907				520		
С											
3.				2,6	822,41	19,15	2138	50	1498	554	2908
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	поверхно сти		227,05	2,18	590	6	--	215	
		НР - 93%; СП - 8%									
3.1.			0,212	0,5512							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1070,39		590				
3.2.			0,002	0,0052							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0195	0,0507							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		37			
С											
3.4.			0,002	0,0052							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		13			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0052		1088,00		5,66			
3.5.			2,4	6,24							

	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1410			
С												
3.6.				0,00016	0,000416							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		130035				54			
С												
3.7.				0,00024	0,000624							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				34			
С												
		Фундамент под дым. трубу Фм-2										
4.				0,1	4727,36	1454,36	473	145	257	122	643	
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		709,75	604,48	71	60	--	48		
4.1.				0,85	0,085							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		835,29		71					
4.2.				0,54	0,054							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
4.3.				0,46	0,046							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2338		108				
С												
				0,46	0,046							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		50,05				
4.4.				0,92	0,092							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1				
С												
4.5.				0,08	0,008							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4575		37				
С												
				0,08	0,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		10,40				
4.6.				1,15	0,115							
	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		2225				256			
С												
4.7.				0,15	0,015							
	249132	Вода техническая	м3		30				0,45			
С												
5.				0,1	22743,12	1047,92	2274	105	2066	112	2577	
	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1028,7	197,25	103	20	--	191		
5.1.				1,35	0,135							

	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		762,96		103				
5.2.				0,1813	0,0181						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.				0,48	0,048						
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		0,72			
С											
5.4.				0,18	0,018						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		104			
С											
				0,18	0,018						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		19,58			
5.5.				0,0013	0,00013						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,32			
С											
				0,0013	0,00013						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,14			
5.6.				1,02	0,102						
	100771	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		18547				1892		
С											
5.7.				0,25	0,025						
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				175		
С											
5.8.				0,002	0,0002						
	249132	Вода техническая	м3		30				0,01		
С											
6.				0,74	31234,28	1097,22	23113	812	19001	3149	28364
	E11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4459	217,78	3300	161	--	2101	
6.1.				4,9	3,63						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		910,09		3300				
6.2.				0,197	0,1458						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0027	0,001998						
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		8			
С											
				0,0027	0,001998						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		2,17			
6.4.				0,2916	0,215784						
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		8			
С											
6.5.				0,1761	0,130314						
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		751			
С											
				0,1761	0,130314						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		141,78			
6.6.				0,0074	0,005476						
	762	Краны на автомобильном	маш.-ч			4329		24			

С		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,005476		1554,00		8,51			
6.7.	1794	Пилы электрические цепные	0,0086 маш.-ч	0,006364		79		0,5			
С											
6.8.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,007992		2465		20			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,007992		1088,00		8,70			
6.9.	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,7548	23516				17750		
С											
6.10.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,56388	70				39		
С											
6.11.	131600	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	0,007 м3	0,00518	58360				302		
С											
6.12.	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,000607	26517				16		
С											
6.13.	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,3 кг	0,222	310				69		
С											
6.14.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,0555	6994				388		
С											
6.15.	249132	Вода техническая	0,00424 м3	0,003138	30				0,09		
С											
6.16.	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,48174	907				437		
С											
7.				0,00648	224620,51	1890,02	1456	12	1230	199	1786
	Е11-06030 1-0404 1106-0301 -0404 РСНБ РК 2015	-Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР - 91%; СП - 8%	т		33100	577,81	214	4	--	132	
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	33,1 чел-ч	0,2145	997,72		214				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3726 чел-ч	0,0024							
7.3.			0,37	0,002398							

	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,37	0,002398		4329		10		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1554,00		3,73		
7.4.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,010498		174		2		
С											
7.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,000017		2465		0,04		
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,000017		1088,00		0,02		
7.6.	145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,00648	189206				1226	
С											
7.7.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000013	212247				3	
С											
8.				2,88		822,41	19,15	2369	55	1660	614	3221
	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности			--- 227,05	--- 2,18	--- 654	--- 6	--- --	--- 239
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,6106	1071,15		654			
8.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0058						
8.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,05616		729		41		
С											
8.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00576		2465		14		
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00576		1088,00		6,27		
8.5.	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	6,912	226				1562	
С											
8.6.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000461	130035				60	
С											
8.7.	146741	Керосин для технических	т	0,00024	0,000691	54214				37	

С		целей марок КТ-1, КТ-2								
9.				0,62	109136	30719,75	67664	19046	5514	32370	108037
	Е11-09060 6-0104	-Дымовая труба. Монтаж	т конструк		--- 69523,2	--- 6143,52	--- 43104	--- 3809	--- --	--- 8003	
	1109-0606 -0104 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%	ций							
9.1.			63,9	39,62						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1087,99		43104			
9.2.			4,79	2,97						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
9.3.			48,7	30,194						
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			295		8907		
9.4.			1,85	1,147						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		4965		
			1,85	1,147						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		1782,44		
9.5.			0,15	0,093						
С	768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч			6611		615		
			0,15	0,093						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		144,52		
9.6.			6,9	4,278						
С	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			58		248		
9.7.			2,79	1,7298						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		4264		
			2,79	1,7298						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		1882,02		
9.8.			2,9	1,798						
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		47		
9.9.			0,03	0,0186						
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				1	
9.10.			0,0187	0,011594						
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа	10 м		3360				39	

		1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)										
9.11.			0,002	0,00124								
С	131534	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		60195				75			
9.12.			0,0002	0,000124								
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				50			
9.13.			0,01	0,0062								
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				2			
9.14.			2,4	1,488								
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				436			
9.15.			0,72	0,4464								
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147				66			
9.16.			0,0001	0,000062								
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				117			
9.17.			0,03	0,0186								
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				3948			
9.18.			0,00031	0,000192								
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		433151				83			
9.19.			0,0006	0,000372								
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		572135				213			
9.20.			0,00194	0,001203								
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		402893				485			
10.				0,245	501948	--	122977	--	122977	--		132815
	С121-0608 05-0101	-Дымовая труба, масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	9838		
	2106-0805 -0101 РСНБ РК 2015											
11.				0,375	491707	--	184390	--	184390	--		199141
	С121-0608 05-0102 2106-0805 -0102 РСНБ РК	-Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		--	--	--	--	--	14751		

2015											
12.				6,12	3116,75	1682,62	19075	10298	5825	4564	25529
E11-13060	-Поверхности внутренние	м2			---	---	---	---	---	---	
1-0202	оборудования и труб				482,3	598,4	2952	3662	--	1891	
1113-0601	диаметром менее 500 мм										
-0202	и мелких изделий.										
РСНБ РК	Очистка металлическим										
2015	песком										
	НР - 69%; СП - 8%										
12.1.			0,53	3,24							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч			910,1		2952				
12.2.			0,55	3,37							
3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
12.3.			0,02	0,1224							
112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4249		520			
С											
			0,02	0,1224							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		133,17			
12.4.			0,39	2,3868							
144	Аппараты дробеструйные	маш.-ч				899		2146			
С											
12.5.			0,47	2,8764							
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч				2338		6725			
С											
			0,47	2,8764							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		3129,52			
12.6.			0,01	0,0612							
1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч				27		2			
С											
12.7.			0,06	0,3672							
2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2465		905			
С											
			0,06	0,3672							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		399,51			
12.8.			0,00485	0,029682							
147468	Песок металлический	т			196254				5825		
С											
13.				6,5	75,7	12	492	78	--	286	840
E11-13060	-Поверхности	м2			---	---	---	---	---	---	
1-0209	металлические.				63,7	--	414	--	--	62	
1113-0601	Обеспыливание										
-0209											
РСНБ РК	НР - 69%; СП - 8%										
2015											
13.1.			0,07	0,455							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч			909,89		414				
13.2.			0,1	0,65							
3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч				120		78			
С											

14.				6,5	109,71	0,92	713	6	149	387	1188
E11-13060-1-0301 1113-0601-0301 РСНБ РК 2015	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином	м2			85,9	0,33	558	2	--	88	
	НР - 69%; СП - 8%										
14.1.			0,0908	0,5902							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч			945,44		558				
14.2.			0,0003	0,002							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
14.3.			0,0001	0,00065							
	112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4249		3			
С			0,0001	0,00065							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		0,71			
14.4.			0,0001	0,00065							
	1044 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч				27		0,02			
С											
14.5.			0,0002	0,0013							
	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2465		3			
С											
			0,0002	0,0013							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		1,41			
14.6.			0,05	0,325							
	147047 Ветошь	кг			90				29		
С											
14.7.			0,00032	0,00208							
	149365 Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т			57467				120		
С											
15.				6,5	2361,62	738,37	15351	4799	5157	6153	23224
E11-13080-1-0101 1113-0801-0101 РСНБ РК 2015	Поверхности наружные плоские. Покрытие проволокой из нержавеющей стали диаметром до 1,5 мм при производстве работ на строительно-монтажной площадке	м2			830,05	541,82	5395	3522	--	1720	
	НР - 69%; СП - 8%										
15.1.			0,65	4,22							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч			1276,92		5395				
15.2.			0,498	3,24							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
15.3.			0,008	0,052							
	112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4249		221			
С											
			0,008	0,052							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		56,58			
15.4.			0,23	1,495							

	2041	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	0,46	2,99		2741		4098		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч				1088,00		3253,12		
15.5.				0,03	0,195						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,195		2465		481		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		212,16		
15.6.				1,1	7,15						
	128076	Проволока для сеток высоколегированная из стали 12Х18Н9 диаметром 1,2 мм ГОСТ 18143-72	кг			591				4226	
С											
15.7.				0,00037	0,002405						
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т			386750				930	
С											
16.					2	6750,02	--	13500	--	7480	5900	20952
	E11-16120 1-0103 1116-1201 -0103 РСНБ РК 2015	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник			3010	--	6020	--	--	1552	
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 98%; СП - 8%										
16.1.				3,01	6,02						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч			1000		6020			
16.2.				0,96	1,92						
	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг			125				240	
С											
16.3.				0,0028	0,0056						
	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т			173901				974	
С											
16.4.				9,7	19,4						
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг			323				6266	
С											
		Фундамент под расш. бак Фм-3 (2шт)									
17.					0,16	30736,52	1097,22	4918	176	4029	681	6047
	E11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство, бетон В12,5	м3			4459	217,78	713	35	--	448	
		НР - 91%; СП - 8%										
17.1.				4,9	0,784						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч			909,44		713			
17.2.				0,197	0,0315						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.				0,0027	0,000432						

	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч		4249	2		
С								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,000432	1088,00	0,47		
17.4.	403	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,046656	39	2		
С								
17.5.	698	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,028176	5764	162		
С								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,028176	1088,00	30,66		
17.6.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,001184	4329	5		
С								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,001184	1554,00	1,84		
17.7.	1794	Пилы электрические цепные	0,0086 маш.-ч	0,001376	79	0,11		
С								
17.8.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,001728	2465	4		
С								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,001728	1088,00	1,88		
17.9.	100819	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,1632	23028			3758
С								
17.10.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,12192	70			9
С								
17.11.	131600	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	0,007 м3	0,00112	58360			65
С								
17.12.	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,000131	26517			3
С								
17.13.	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,3 кг	0,048	310			15
С								
17.14.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,012	6994			84
С								
17.15.	249132	Вода техническая	0,00424 м3	0,000678	30			0,02
С								
17.16.	275940	Щиты из досок, толщина	0,651 м2	0,10416	907			94

С		25 мм									
18.				0,6	822,41	19,15	493	11	346	128	671
	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		227,05	2,18	136	1	--	50	
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти								
	-0307	слоя по выровненной									
	РСНБ РК	поверхности бутовой									
	2015	кладки, кирпичу,									
	Изм. и	бетону									
	доп. вып.										
	9	НР - 93%; СП - 8%									
18.1.				0,212	0,1272						
	1	Затраты труда	чел-ч		1069,18		136				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 3,9)									
18.2.				0,002	0,0012						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.				0,0195	0,0117						
	1238	Котлы битумные	маш.-ч			729		9			
С		передвижные, 400 л									
18.4.				0,002	0,0012						
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2465		3			
С		5 т									
				0,002	0,0012						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		1,31			
18.5.				2,4	1,44						
	135867	Мастика морозостойкая	кг		226				325		
С		битумно-масляная МБ-50									
		ГОСТ 30693-2000									
18.6.				0,00016	0,000096						
	144636	Битумы нефтяные	т		130035				12		
С		строительные ГОСТ									
		6617-76 марки БН 90/10									
18.7.				0,00024	0,000144						
	146741	Керосин для технических	т		54214				8		
С		целей марок КТ-1, КТ-2									
		Фундамент Фм-4									
19.				0,88	30736,52	1097,22	27048	966	22158	3745	33257
	E11-06010	-Фундаменты-столбы	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0113	бетонные. Устройство,			4459	217,78	3924	192	--	2463	
	1106-0101	бетон В12,5									
	-0113										
	РСНБ РК	НР - 91%; СП - 8%									
	2015										
19.1.				4,9	4,31						
	1	Затраты труда	чел-ч		910,02		3924				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 3)									
19.2.				0,197	0,1734						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.				0,0027	0,002376						
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		10			
С											
				0,0027	0,002376						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		2,59			
19.4.				0,2916	0,256608						
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		10			
С											

19.5.			0,1761	0,154968							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		893			
С											
			0,1761	0,154968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		168,61			
19.6.			0,0074	0,006512							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		28			
С											
			0,0074	0,006512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		10,12			
19.7.			0,0086	0,007568							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,6			
С											
19.8.			0,0108	0,009504							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		23			
С											
			0,0108	0,009504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		10,34			
19.9.			1,02	0,8976							
	100819	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		23028			20670			
С											
19.10.			0,762	0,67056							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70			47			
С											
19.11.			0,007	0,00616							
	131600	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		58360			359			
С											
19.12.			0,00082	0,000722							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		26517			19			
С											
19.13.			0,3	0,264							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310			82			
С											
19.14.			0,075	0,066							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994			462			
С											
19.15.			0,00424	0,003731							
	249132	Вода техническая	м3		30			0,11			
С											
19.16.			0,651	0,57288							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		907			520			
С											
20.				1,517	822,41	19,15	1248	29	875	323	1697
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		227,05	2,18	344	3	--	126	
	1108-0101	обмазочная битумная в 2 сти									
	-0307	слоя по выровненной									
	РСНБ РК	поверхности бутовой									

	2015 Изм. и доп. вып. 9	кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%										
20.1.				0,212	0,3216							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч			1069,64		344				
20.2.				0,002	0,003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
20.3.				0,0195	0,029581							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч				729		22			
С												
20.4.				0,002	0,003034							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2465		7			
С												
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,003034		1088,00		3,30			
20.5.				2,4	3,6408							
	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			226				823		
С												
20.6.				0,00016	0,000243							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т			130035				32		
С												
20.7.				0,00024	0,000364							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т			54214				20		
С												
		Фундамент Фм-5										
21.				0,11		30736,52	1097,22	3381	121	2770	468	4157
	E11-06010-1-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство, бетон В12,5 НР - 91%; СП - 8%	м3			4459	217,78	490	24	--	308	
21.1.				4,9	0,539							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч			909,09		490				
21.2.				0,197	0,0217							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
21.3.				0,0027	0,000297							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4249		1			
С												
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000297		1088,00		0,32			
21.4.				0,2916	0,032076							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч				39		1			
С												
21.5.				0,1761	0,019371							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч				5764		112			
С												
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,019371		1088,00		21,08			
21.6.				0,0074	0,000814							

	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,000814	4329		4			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		1,26			
21.7.				0,0086	0,000946						
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,07			
21.8.				0,0108	0,001188						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,001188	1088,00		1,29			
21.9.				1,02	0,1122						
С	100819	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3			23028			2584		
21.10.				0,762	0,08382						
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг			70			6		
21.11.				0,007	0,00077						
С	131600	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			58360			45		
21.12.				0,00082	0,00009						
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т			26517			2		
21.13.				0,3	0,033						
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг			310			10		
21.14.				0,075	0,00825						
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			6994			58		
21.15.				0,00424	0,000466						
С	249132	Вода техническая	м3			30			0,01		
21.16.				0,651	0,07161						
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2			907			65		
22.				0,36		822,41	19,15	296	7	207	77	403
	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности			227,05	2,18	82	1	--	30
		НР - 93%; СП - 8%									
22.1.				0,212	0,0763						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч			1074,42		82			

22.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0007							
22.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,00702	729	5					
22.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00072	2465	2					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00072	1088,00	0,78					
22.5.	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	0,864	226		195				
22.6.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000058	130035		7				
22.7.	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Опоры ОП-1	т	0,00024	0,000086	54214		5				
23.	E11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		0,098	22743,12	1047,92	2229	103	2025	109	2525
						1028,7	197,25	101	19	--	187	
23.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,1323	763,42		101				
23.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0178							
23.3.	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,04704	15	0,71					
23.4.	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,01764	5764	102					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,01764	1088,00	19,19					
23.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000127	2465	0,31					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000127	1088,00	0,14					
23.6.	100771	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,09996	18547		1854				
23.7.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0245	6994		171				
23.8.	249132	Вода техническая	м3	0,002	0,000196	30		0,01				

С											
24.				0,5	3916,08	260,21	1958	130	1604	249	2384
	Е11-11010 -Покрытия щебеночные с	м2			---	---	---	---	---	---	
	1-1303 пропиткой битумом.	покрытия			447,1	83,18	224	42	--	177	
	1111-0101 Устройство										
	-1303										
	РСНБ РК НР - 94%; СП - 8%										
	2015 к=2										
24.1.			0,263	0,1315							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч			1703,42		224				
24.2.			0,066	0,033							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
24.3.			0,0154	0,0077							
	112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4249		33			
С			0,0154	0,0077							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		8,38			
24.4.			0,0244	0,0122							
	258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч				4161		51			
С			0,0244	0,0122							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1554,00		18,96			
24.5.			0,0232	0,0116							
	620 Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч				3173		37			
С			0,0232	0,0116							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		12,62			
24.6.			0,102	0,051							
	1240 Гудронаторы ручные	маш.-ч				120		6			
С											
24.7.			0,003	0,0015							
	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2465		4			
С			0,003	0,0015							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		1,63			
24.8.			0,0368	0,0184							
	100078 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3			2704				50		
С											
24.9.			0,0184	0,0092							
	100079 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3			2467				23		
С											
24.10.			0,0596	0,0298							
	100080 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3			2225				66		
С											
24.11.			0,0248	0,0124							
	144655 Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			118196				1466		
С											
25.				0,16	28858,63	1657,49	4617	265	3710	631	5668

	Е11-06010 -Фундаменты общего	м3		---	---	---	---	---	---	---
	1-0102 назначения бетонные под			4013,1	317,79	642	51	--	420	
	1106-0101 колонны объемом до 3									
	-0102 м3. Устройство В7,5 с									
	РСНБ РК сульфастойкостью									
	2015									
	НР - 91%; СП - 8%									
25.1.		4,41	0,7056							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		909,86		642				
25.2.		0,2905	0,0465							
3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.		0,0027	0,000432							
112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		2			
С										
		0,0027	0,000432							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,47			
25.4.		0,263	0,04208							
403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		2			
С										
25.5.		0,2785	0,04456							
698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		257			
С										
		0,2785	0,04456							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		48,48			
25.6.		0,0037	0,000592							
762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		3			
С										
		0,0037	0,000592							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		0,92			
25.7.		0,0084	0,001344							
1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,11			
С										
25.8.		0,0056	0,000896							
2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		2			
С										
		0,0056	0,000896							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,97			
25.9.		1,02	0,1632							
100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		20620				3365		
С										
25.10.		0,375	0,06							
128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				4		
С										
25.11.		0,0068	0,001088							
131600	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		58360				63		
С										
25.12.		0,00027	0,000043							

	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		26517				1		
С											
25.13.			0,238	0,03808							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				12		
С											
25.14.			0,153	0,02448							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				171		
С											
25.15.			0,00441	0,000706							
	249132	Вода техническая	м3		30				0,02		
С											
25.16.			0,641	0,10256							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		907				93		
С											
26.				0,00844	222621	1167	1879	10	1379	449	2514
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		58000	461,58	490	4	--	186	
26.1.			58	0,4895							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1000,98		490				
26.2.			0,36	0,003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,15	0,001266							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		5			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,001266		1554,00		1,97			
26.4.			0,21	0,001772							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		4			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,001772		1088,00		1,93			
26.5.			1	0,00844							
	145986	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				1380		
С											
27.				0,145121	39160,55	8172,23	5683	1186	1853	1998	8295
	Е11-09030 5-0305 1109-0305 -0305 РСНБ РК 2015	-Опора ОП-1. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		18216,9	1732,2	2644	251	--	614	
27.1.			17,3	2,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1053,14		2644				
27.2.			1,34	0,1945							

		3	Затраты труда машинистов	чел-ч				
27.3.				4,45	0,645788			
С	376		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч		295	191	
27.4.				0,08	0,01161			
С	715		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч		5455	63	
				0,08	0,01161			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1300,00	15,09	
27.5.				0,12	0,017415			
С	762		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч		4329	75	
				0,12	0,017415			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1554,00	27,06	
27.6.				0,95	0,137865			
С	790		Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч		5530	762	
				0,95	0,137865			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1300,00	179,22	
27.7.				0,86	0,124804			
С	1198		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		91	11	
27.8.				0,25	0,03628			
С	2346		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч		181	7	
27.9.				0,19	0,027573			
С	2509		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		2465	68	
				0,19	0,027573			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1088,00	30,00	
27.10.				2,24	0,325071			
С	2577		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч		26	8	
27.11.				0,03	0,004354			
С	128070		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70		0,3
27.12.				0,0187	0,002714			
С	128849		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	10 м		3360		9

		маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)										
27.13.			0,005	0,000726								
	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		415412				301			
С												
27.14.			0,00103	0,000149								
	131534	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		60195				9			
С												
27.15.			0,004	0,00058								
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				235			
С												
27.16.			0,01	0,001451								
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,45			
С												
27.17.			1,95	0,282986								
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				83			
С												
27.18.			0,59	0,085621								
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147				13			
С												
27.19.			0,0001	0,000015								
	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				27			
С												
27.20.			0,031	0,004499								
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				993			
С												
27.21.			0,00031	0,000045								
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		433151				19			
С												
27.22.			0,0006	0,000087								
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		572135				50			
С												
27.23.			0,00194	0,000282								
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		402893				113			
С												
28.				0,14512	501948	--	72843	--	72843	--	78670	
	С121-0608 05-0101 2106-0805 -0101	-Опора ОП-1, масса сборочной единицы до 0,1 т	т		---	---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5827		

	РСНБ РК 2015										
29.				1,2	822,41	19,15	987	23	692	256	1342
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляциябоковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
		НР - 93%; СП - 8%			227,05	2,18	272	3	--	99	
29.1.			0,212	0,2544							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1069,18		272				
29.2.			0,002	0,0024							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,0195	0,0234							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		17			
С											
29.4.			0,002	0,0024							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		6			
С											
			0,002	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		2,61			
29.5.			2,4	2,88							
	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				651		
С											
29.6.			0,00016	0,000192							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		130035				25		
С											
29.7.			0,00024	0,000288							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				16		
С											
		Перегородки кирпичное									
30.				0,5	26097,78	1279,24	13049	640	11101	1303	15501
	Е11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2015	-Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В12,5	м3		---	---	---	---	---	---	
		НР - 91%; СП - 8%			2616,96	247,81	1308	124	--	1148	
30.1.			2,82	1,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		927,66		1308				
30.2.			0,2261	0,113							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,0027	0,00135							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		6			
С											
			0,0027	0,00135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		1,47			
30.4.			0,1678	0,0839							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		3			

С											
30.5.			0,213	0,1065							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		614			
С			0,213	0,1065							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		115,87			
30.6.			0,0039	0,00195							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		8			
С			0,0039	0,00195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		3,03			
30.7.			0,0074	0,0037							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,29			
С											
30.8.			0,0065	0,00325							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		8			
С			0,0065	0,00325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		3,54			
30.9.			1,015	0,5075							
	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3		20658			10484			
С											
30.10.			0,28	0,14							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70			10			
С											
30.11.			0,0022	0,0011							
	131600	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		58360			64			
С											
30.12.			0,00025	0,000125							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		26517			3			
С											
30.13.			0,18	0,09							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310			28			
С											
30.14.			0,0882	0,0441							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994			308			
С											
30.15.			0,00283	0,001415							
	249132	Вода техническая	м3		30			0,04			
С											
30.16.			0,448	0,224							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		907			203			
С											
31.				0,002036	213050	--	434	--	434	--	468
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	35	

32.				3,75	10620,25	2305,6	39826	8646	16972	14731	58921
	E11-08020 1-0107 1108-0201 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены из кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м. Кладка НР - 93%; СП - 8%	м3 кладки		3788,7	435,2	14208	1632	--	4365	
32.1.			4,38	16,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		865,02		14208				
32.2.			0,4	1,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,4	1,5							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		8646			
С			0,4	1,5							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		1632,00			
32.4.			0,24	0,9							
	102641	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		18808				16927		
С											
32.5.			0,0005	0,001875							
	131555	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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		21421				40		
С											
32.6.			0,044	0,165							
	249132	Вода техническая	м3		30				5		
С											
33.				1,425	24767	--	35293	--	35293	--	38116
	С121-0301 01-0103 2103-0101 -0103 РСНБ РК 2015	-Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.		--	--	--	--	--	2823	
34.				0,007294	679631,61	6236,45	4957	45	4547	440	5829
	E11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка узел крепление перегородок к существ стене НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементо в		50044,4	1120,64	365	8	--	432	
34.1.			42,7	0,3115							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1171,92		365				
34.2.			1,03	0,0075							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			21,25	0,154998							

	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		27			
С											
34.4.			1,03	0,007513							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		19			
С											
			1,03	0,007513							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		8,17			
34.5.			1	0,007294							
	130010	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		614991				4486		
С											
34.6.			0,04	0,000292							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				61		
С											
35.				24,88	1139,48	48,46	28350	1206	13062	12050	43632
	E11-15020 3-0101 1115-0203 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		--- 566	--- 39,4	--- 14082	--- 980	--- --	--- 3232	
35.1.			0,566	14,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		999,99		14082				
35.2.			0,0433	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,041	1,02008							
	1010	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч			1076		1098			
С											
			0,041	1,02008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00		928,27			
35.4.			0,0023	0,057224							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			1888		108			
С											
			0,0023	0,057224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00		52,07			
35.5.			0,0004	0,009952							
	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3		19751				197		
С											
35.6.			0,014	0,34832							
	102685	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3		19437				6770		
С											
35.7.			0,0264	0,656832							

	128346	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82	м2		9268				6088		
С											
35.8.			0,0007	0,017416							
	145969	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг		463				8		
С											
36.				30	84,98	0,68	2549	20	224	1851	4753
	Е11-15040 1-0201 1115-0401 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		76,82	0,31	2305	9	--	352	
36.1.			0,092	2,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		835,14		2305				
36.2.			0,0003	0,009							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,0001	0,003							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			1888		6			
С											
			0,0001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00		2,73			
36.4.			0,0002	0,006							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		15			
С											
			0,0002	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		6,53			
36.5.			0,000004	0,00012							
	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		4645				0,56		
С											
36.6.			0,00017	0,0051							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		26517				135		
С											
36.7.			0,0001	0,003							
	147047	Ветошь	кг		90				0,27		
С											
36.8.			0,008	0,24							
	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		172				41		
С											
36.9.			0,016	0,48							
	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		98				47		
С											

37.				1,03	2747,08	38,89	2829	40	881	1542	4721
	E11-15020 4-0101 1115-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		---	---	---	---	---	---	
					1852,65	18,75	1908	19	--	350	
37.1.			1,79	1,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1034,88		1908				
37.2.			0,0206	0,0212							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,0206	0,021218							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			1888		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0206 чел-ч	0,021218		910,00		19,31			
37.4.			0,001	0,00103							
С	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3		19751				20		
37.5.			0,043	0,04429							
С	102685	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3		19437				861		
38.				1,03	84,98	0,68	88	1	8	64	163
	E11-15040 1-0201 1115-0401 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		---	---	---	---	---	---	
					76,82	0,31	79	--	--	12	
38.1.			0,092	0,0948							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		833,69		79				
38.2.			0,0003	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0001	0,000103							
С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			1888		0,19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000103		910,00		0,09			
38.4.			0,0002	0,000206							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000206		1088,00		0,22			
38.5.			0,000004	0,000004							
С	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из	м3		4645				0,02		

		металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм									
38.6.			0,00017	0,000175							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		26517				5		
С											
38.7.			0,0001	0,000103							
	147047	Ветошь	кг		90				0,01		
С											
38.8.			0,008	0,00824							
	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		172				1		
С											
38.9.			0,016	0,01648							
	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		98				2		
С											
39.				0,01984	181896,44	1805,34	3609	36	519	2209	6284
	Е12-03010	-Обрамление ОПр-1.	т		---	---	---	---	---	---	
	1-2401	Монтаж	конструк		153936,64	728,96	3054	14	--	465	
	1203-0101		ций								
	-2401	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
39.1.			165,88	3,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		927,97		3054				
39.2.			0,67	0,0133							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,47	0,009325							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2338		22			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,47 чел-ч	0,009325		1088,00		10,15			
39.4.			0,16	0,003174							
	979	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			242		0,77			
С											
39.5.			0,92	0,018253							
	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			50		0,91			
С											
39.6.			0,74	0,014682							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		3			
С											
39.7.			0,2	0,003968							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		10			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,003968		1088,00		4,32			
39.8.			0,54	0,010714							
	102641	Раствор готовый	м3		18808				202		

С		кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98									
39.9.			0,57	0,011309							
	102867	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.		24767				280		
С											
39.10.			0,009	0,000179							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				37		
С											
40.				0,57536	217,19	0,93	125	1	75	39	177
	Е11-15040 3-1001 1115-0403 -1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Поверхности металлические. Окраска масляная, количество окрасок 1 НР - 80%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		84,83	0,42	49	--	--	13	
40.1.			0,088	0,0506							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		967,77		49				
40.2.			0,0004	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,0001	0,000058							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			1888		0,11			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000058		910,00		0,05			
40.4.			0,0003	0,000173							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,43			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,000173		1088,00		0,19			
40.5.			0,001	0,000575							
	147047	Ветошь	кг		90				0,05		
С											
40.6.			0,032	0,018412							
	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		686				13		
С											
40.7.			0,212	0,121976							
	249417	Краска масляная густотертая, голубая, 424, темно-серая ГОСТ 10503-71	кг		516				63		
С											
41.				0,18	19743,98	4025,64	3554	725	--	2263	6282
	Е12-03010 1-0201 1203-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки НР - 72%; СП - 8%	м3 кладки		15718,34	1744,64	2829	314	--	465	
41.1.			21,24	3,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		739,92		2829				

		(средний разряд 1,8)								
41.2.			1,53	0,2763						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
41.3.			1,375	0,2475						
	659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч			2324	575			
С			1,375	0,2475						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00	269,28			
41.4.			0,16	0,0288						
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329	125			
С			0,16	0,0288						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00	44,76			
41.5.			2,75	0,495						
	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			50	25			
С										
42.				0,154275	19743,98	4025,64	3046	621	--	1940	5385
	E12-03010 1-0201 1203-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки НР - 72%; СП - 8%	м3 кладки		15718,34	1744,64	2425	269	--	399	
42.1.			21,24	3,28						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч		740,02		2425			
42.2.			1,53	0,2368						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
42.3.			1,375	0,212128						
	659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч			2324	493			
С			1,375	0,212128						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00	230,80			
42.4.			0,16	0,024684						
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329	107			
С			0,16	0,024684						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00	38,36			
42.5.			2,75	0,424256						
	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			50	21			
С										
43.				2,52	2193,8	44,88	5528	113	953	3109	9328
	E11-09040 3-0403 1109-0403	-Блоки дверные стальные однопольные площадью более 2 м2. Установка в	м2		1770,53	17,42	4462	44	--	691	

-0403		кирпичных стенах									
РСНБ РК 2015		НР - 69%; СП - 8%									
Изм. и доп. вып. 9											
43.1.			1,87	4,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		946,05		4462				
43.2.			0,0147	0,037							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,0842	0,212184							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		3			
С											
43.4.			0,0049	0,012348							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		53			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0049 чел-ч	0,012348		1554,00		19,19			
43.5.			0,0082	0,020664							
	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			28		0,58			
С											
43.6.			0,0048	0,012096							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			1888		23			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0048 чел-ч	0,012096		910,00		11,01			
43.7.			0,005	0,0126							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		31			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005 чел-ч	0,0126		1088,00		13,71			
43.8.			0,053	0,13356							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		2			
С											
43.9.			0,00044	0,001109							
	131551	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		21816			24			
С											
43.10.			0,18	0,4536							
	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1364			619			
С											
43.11.			0,3901	0,983052							
	144766	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		316			311			
С											
44.				2,52	40786	--	102781	--	102781	--	111003
С121-0904 02-0303 2109-0402 -0303 РСНБ РК		-Блоки дверные стальные внутренние противопожарные однопольные, с замкнутой коробкой	м2		--	--	--	--	--	8222	

2015											
45.				0,03083	181896,44	1805,34	5608	56	806	3433	9764
					---	---	---	---	---	---	
E12-03010-1-2401-1203-0101-2401 РСНБ РК 2015	-Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек НР - 72%; СП - 8%	т металлоконструкций перемычек			153936,64	728,96	4746	22	--	723	
45.1.			165,88	5,11							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч			928,03		4746				
45.2.			0,67	0,0207							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
45.3.			0,47	0,01449							
С	660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч				2338		34			
			0,47	0,01449							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		15,77			
45.4.			0,16	0,004933							
С	979 Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч				242		1			
45.5.			0,92	0,028364							
С	1159 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч				50		1			
45.6.			0,74	0,022814							
С	2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч				174		4			
45.7.			0,2	0,006166							
С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2465		15			
			0,2	0,006166							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		6,71			
45.8.			0,54	0,016648							
С	102641 Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3			18808				313		
45.9.			0,57	0,017573							
С	102867 Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.			24767				435		
45.10.			0,009	0,000277							
С	147348 Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			208994				58		
46.				9,17	19743,98	4025,64	181052	36915	--	115298	320058
					---	---	---	---	---	---	
E12-03010-1-0201-1203-0101-0201	-Котел из кирпича простые. Разборка каменной кладки	м3 кладки			15718,34	1744,64	144137	15998	--	23708	

	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
46.1.			21,24	194,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч		740		144137				
46.2.			1,53	14,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			1,375	12,60875							
С	659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч			2324		29303			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,375 чел-ч	12,60875		1088,00		13718,32			
46.4.			0,16	1,4672							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		6352			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	1,4672		1554,00		2280,03			
46.5.			2,75	25,2175							
С	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			50		1261			
47.				0,06934	91262,8	2319,84	6328	161	173	4161	11328
	E11-09060-0103 1109-0601-0103 РСНБ РК 2015	-Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж стаканы и элементы для крепления кожуха	т конструкций		86450	509,76	5994	35	--	839	
		НР - 69%; СП - 8%									
47.1.			95	6,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		909,93		5994				
47.2.			0,4	0,0277							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			3,22	0,223275							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			295		66			
47.4.			0,16	0,011094							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,011094		1554,00		17,24			
47.5.			0,73	0,050618							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
47.6.			0,26	0,018028							
	2346	Электрические печи для	маш.-ч			181		3			

С		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С						
47.7.			0,24	0,016642				
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		2465	41		
			0,24	0,016642				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1088,00	18,11		
47.8.			0,7	0,048538				
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч		26	1		
47.9.			0,03	0,00208				
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70		0,15	
47.10.			0,0187	0,001297				
С	128849	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 (ГОСТ 3071-88)	10 м		3360		4	
47.11.			0,01	0,000693				
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310		0,21	
47.12.			0,4	0,027736				
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293		8	
47.13.			0,45	0,031203				
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147		5	
47.14.			0,0001	0,000007				
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677		13	
47.15.			0,0036	0,00025				
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651		55	
47.16.			0,00031	0,000021				
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		433151		9	
47.17.			0,0006	0,000042				
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		572135		24	
47.18.			0,00194	0,000135				
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У	т		402893		54	

		из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005								
48.				0,06934	418853	--	29043	--	29043	--	31367
С121-0604 08-0701 2106-0408 -0701 РСНБ РК 2015		-стаканы и элементы для крепления кожуха	т		--	--	--	--	--	2323	
49.				2,01086	81,98	2,21	165	4	88	51	233
Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		36,43	0,22	73	--	--	17	
49.1.			0,0295	0,0593							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1230,61		73				
49.2.			0,0002	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,0001	0,000201							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		0,85			
С			0,0001	0,000201							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,22			
49.4.			0,0001	0,000201							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
49.5.			0,0001	0,000201							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,5			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000201		1088,00		0,22			
49.6.			0,0112	0,022522							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
С											
49.7.			0,000015	0,00003							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				9		
С											
49.8.			0,00009	0,000181							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		433151				78		
С											
50.				2,01086	82,64	1,56	166	3	120	30	212
Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		21,3	0,22	43	--	--	16	
50.1.			0,0213	0,0428							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1003,94		43				

		(средний разряд 3,5)										
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0004								
50.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000201		4249		0,85				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000201		1088,00		0,22				
50.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000201		27		0,01				
50.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000201		2465		0,5				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000201		1088,00		0,22				
50.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,013071		137		2				
50.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000014 т	0,000028	386750				11			
50.8.	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00009 т	0,000181	604017				109			
51.			1		10795,91	68,19	10796	68	7728	2951	14847	
	E11-20080-1-0102 1120-0801-0102 РСНБ РК 2015	Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	дефлектор		3000,27	11,42	3000	11	--	1100		
51.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	3,3 чел-ч	3,3	909,92		3000					
51.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0105 чел-ч	0,0105								
51.3.	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,8295 маш.-ч	0,8295		51		42				
51.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0105 маш.-ч	0,0105		2465		26				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1088,00		11,42				
51.5.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00005 т	0,00005	404706				20			
51.6.	146125	Асбестовый шнур общего	0,00006 т	0,00006	2426131				146			

С		назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83									
51.7.			0,117	0,117							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				53		
51.8.			1	1							
С	188261	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.		7509				7509		
52.				1	5380,92	0,74	5381	1	5261	82	5900
	E11-09050 1-0301 1109-0501 -0301 РСНБ РК 2015	-Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт		119	0,33	119	--	--	437	
		НР - 69%; СП - 8%									
52.1.			0,119	0,119							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1000		119				
52.2.			0,0003	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,0003	0,0003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,74			
С			0,0003	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,33			
52.4.			0,013	0,013							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				5261		
.			Тенге		--	--	1095170	88699	723922	234816	1436384
			Тенге		--	--	282549	31553	--	106396	

Стоимость общестроительных работ	Тенге		468256			
Материалы	Тенге		147199			
Всего заработная плата	Тенге			244608		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге		434			
Местные материалы	Тенге		35293			
Накладные расходы	Тенге		184245			
Сметная прибыль	Тенге		52200			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге		704700			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					298
Сметная заработная плата	Тенге			244608		
Стоимость металломонтажных работ	Тенге		602619			
Материалы	Тенге		13755			
Всего заработная плата	Тенге			60463		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге		512034			
Накладные расходы	Тенге		41720			
Сметная прибыль	Тенге		51547			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге		695886			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					57
Сметная заработная плата	Тенге			60463		
Стоимость сантехнических работ	Тенге		24296			
Материалы	Тенге		15207			
Всего заработная плата	Тенге			9032		

Сдача и испытание	Тенге				146				
Накладные расходы	Тенге				8851				
Сметная прибыль	Тенге				2652				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				35799				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
Сметная заработная плата	Тенге					9032			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1436385				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								364
Сметная заработная плата	Тенге					314102			

РАЗДЕЛ 3. Погрузка и перевозка

53.		0,689	417	--	287	--	--	--	310
С341-3101 -Мусор строительный с	т		---	---	---	---	---	---	
04-0601 погрузкой вручную.			--	--	--	--	--	23	
4131-0104 Погрузка									
-0601									
РСНБ РК									
2015									
54.		0,689	334	--	230	--	--	--	249
С341-0201 -Перевозка строительных	т		---	---	---	---	---	---	
02-1015 грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	18	
4102-0102 карьеров.									
-1015 Грузоподъемность 15 т.									
РСНБ РК Класс груза 1.									
2015 Расстояние перевозки 15 км									
.	Тенге		--	--	517	--	--	--	559
	Тенге		---	---	---	---	---	---	
			--	--	--	--	--	41	
Стоимость общестроительных работ	Тенге					517			
Транспортные расходы	Тенге					517			
Сметная прибыль	Тенге					41			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					559			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					559			
.	Тенге		--	--	1123921	88702	723922	255143	1489387
	Тенге		---	---	---	---	---	---	
			--	--	310780	31554	--	110322	
Стоимость общестроительных работ	Тенге					497006			
Материалы	Тенге					147199			
Всего заработная плата	Тенге						272839		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге					434			
Местные материалы	Тенге					35293			
Транспортные расходы	Тенге					517			
Накладные расходы	Тенге					204571			
Сметная прибыль	Тенге					56126			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					757703			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								334
Сметная заработная плата	Тенге						272839		
Стоимость металломонтажных работ	Тенге					602619			
Материалы	Тенге					13755			
Всего заработная плата	Тенге						60463		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге					512034			
Накладные расходы	Тенге					41720			
Сметная прибыль	Тенге					51547			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					695886			

Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
Сметная заработная плата	Тенге						60463		
Стоимость сантехнических работ	Тенге					24296			
Материалы	Тенге					15207			
Всего заработная плата	Тенге						9032		
Сдача и испытание	Тенге					146			
Накладные расходы	Тенге					8851			
Сметная прибыль	Тенге					2652			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					35799			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
Сметная заработная плата	Тенге						9032		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					1489388			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								400
Сметная заработная плата	Тенге						342334		

Монтаж трубопроводов

1.			5	1815,31	36,19	9077	181	5830	3063	13111
Е11-16040 1-0202 1116-0401 -0202 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		613,28	11,86	3066	59	--	971	
Изм. и доп. вып. 11	НР - 98%; СП - 8%									
1.1.		0,553	2,77							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1108,86		3066				
1.2.		0,0106	0,053							
3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.		0,0012	0,006							
698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		35			
С		0,0012	0,006							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		6,53			
1.4.		0,0007	0,0035							
762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		15			
С		0,0007	0,0035							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		5,44			
1.5.		0,0087	0,0435							
2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		107			
С		0,0087	0,0435							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		47,33			
1.6.		0,1844	0,922							
2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		24			
С										
1.7.		0,00008	0,0004							
102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16850				7		
С										
1.8.		0,002	0,01							
127966	Проволока сварочная	кг		561				6		

С		легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70									
1.9.			0,0032	0,016							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5488				88		
1.10.			0,0035	0,0175							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				5		
1.11.			0,0275	0,1375							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		174				24		
1.12.			1	5							
С	278603	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м		1140				5700		
2.				17,5	673,58	36,19	11788	633	423	10721	24309
	E11-16040 1-0201 1116-0401 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопро вода		613,28	11,86	10732	208	--	1801	
2.1.			0,553	9,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1108,96		10732				
2.2.			0,0106	0,1855							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,0012	0,021							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		121			
			0,0012	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		22,85			
2.4.			0,0007	0,01225							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		53			
			0,0007	0,01225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		19,04			
2.5.			0,0087	0,15225							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		375			
			0,0087	0,15225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		165,65			
2.6.			0,1844	3,227							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		84			
2.7.			0,00008	0,0014							

	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16850					24		
С												
2.8.			0,002	0,035								
	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561					20		
С												
2.9.			0,0032	0,056								
	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5488					307		
С												
2.10.			0,0035	0,06125								
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293					18		
С												
2.11.			0,0176	0,308								
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		174					54		
С												
3.				3,4	798	--	2713	--	2713	--	2930	
	С123-0102 01-0138 2301-0201 -0138 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	217		
4.				10	473	--	4730	--	4730	--	5108	
	С123-0102 01-0119 2301-0201 -0119 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	378		
5.				3,5	326	--	1141	--	1141	--	1232	
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	91		
6.				0,6	203	--	122	--	122	--	132	
	С123-0102 01-0107 2301-0201 -0107 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 18 мм, толщина стенки 1,8 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	10		
7.				1	174	--	174	--	174	--	188	
	С123-0201 03-3402 2302-0103 -3402 РСНБ РК 2015	-Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.		--	--	--	--	--	14		
8.				1	5160	--	5160	--	5160	--	5573	

	С123-0201 03-2811 2302-0103 -2811 РСНБ РК 2015	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12836-67	шт.		---	---	---	---	---	---
					--	--	--	--	--	413
9.				2	299	--	598	--	598	--	646
	С123-0201 01-1007 2302-0101 -1007 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 45 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		---	---	---	---	---	---
					--	--	--	--	--	48
10.				2	859	--	1718	--	1718	--	1855
	С123-0201 01-1031 2302-0101 -1031 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		---	---	---	---	---	---
					--	--	--	--	--	137
11.				1	1273	--	1273	--	1273	--	1375
	С123-0201 01-1052 2302-0101 -1052 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		---	---	---	---	---	---
					--	--	--	--	--	102
12.				3	444	--	1332	--	1332	--	1439
	С123-0201 01-0704 2302-0101 -0704 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		---	---	---	---	---	---
					--	--	--	--	--	107
13.				2	5408	--	10816	--	10816	--	11681
	С123-0201 01-0747 2302-0101	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и	шт.		---	---	---	---	---	---
					--	--	--	--	--	865

	-0747 РСНБ РК 2015	низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)								
14.	С123-0201 01-0705 2302-0101 -0705 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 25 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	579	--	1158	--	1158	--	1251
					--	--	--	--	--	93	
15.	С123-0201 01-0115 2302-0101 -0115 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 26,9 мм, толщиной стенки 3,0 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	184	--	736	--	736	--	795
					--	--	--	--	--	59	
16.	С123-0201 01-0122 2302-0101 -0122 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	251	--	1255	--	1255	--	1355
					--	--	--	--	--	100	
17.	С123-0201 01-0152 2302-0101 -0152 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	403	--	2015	--	2015	--	2176
					--	--	--	--	--	161	
18.	С123-0201 01-0141 2302-0101 -0141 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт.	2	300	--	600	--	600	--	648
					--	--	--	--	--	48	

		17375-2001)										
19.					3	8252,29	--	24757	--	24757	--	26737
	С СТ прайс-лист	-Краны шаровые муфтовые DN 15, ГШК-15-16	шт			--	--	--	--	--	1981	
20.					3	9714,29	--	29143	--	29143	--	31474
	С СТ прайс-лист	-Краны шаровые муфтовые DN 20, ГШК-20-16	шт			--	--	--	--	--	2331	
21.					4	18947,71	--	75791	--	75791	--	81854
	С СТ прайс-лист	-Краны шаровые муфтовые DN 40, ГШК-40-16	шт			--	--	--	--	--	6063	
22.					1	1333,43	73,95	1333	74	170	1111	2640
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан			1089,26	32,64	1089	33	--	196	
22.1.				1,07	1,07							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1017,76		1089				
22.2.				0,03	0,03							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
22.3.				0,03	0,03							
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2465		74			
				0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		32,64			
22.4.				0,0008	0,0008							
С		144732 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т			190274				152		
22.5.				0,04	0,04							
С		147667 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			450				18		
23.					1	48569	--	48569	--	48569	--	52455
	С123-0402 01-1501 2304-0201 -1501 РСНБ РК 2015	-Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.			--	--	--	--	--	3886	
24.					2	1489	--	2978	--	2978	--	3216
	С123-0201 03-0307 2302-0103 -0307 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.			--	--	--	--	--	238	

25.					2	2533,72	54,23	5067	108	2537	2395	8059
	Е11-16060 1-0401 1116-0601 -0401 РСНБ РК 2015	-Клапаны термозапорные и отсечные, диаметр до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.			1210,95	10,88	2422	22	--	597	
25.1.				1,17	2,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч			1035,04		2422				
25.2.				0,01	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
25.3.				0,17	0,34							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч				174		59			
25.4.				0,01	0,02							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2465		49			
				0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		21,76			
25.5.				0,00062	0,00124							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т			190274				236		
25.6.				0,00008	0,00016							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			207096				33		
25.7.				1	2							
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.			1102				2204		
25.8.				0,001	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.			32005				64		
26.					1	76694,29	--	76694	--	76694	--	82830
С		-Быстродействующий	шт									
СТ прайс-лист		отсечный клапан, САКЗ МК-2-1, КЗГМ 050 НД				--	--	--	--	--	6136	
27.					1	11234,57	--	11235	--	11235	--	12133
С		-Клапан термозапорный	шт									
СТ прайс-лист		фланцевые, КТЗ-001-050-02 Ду50				--	--	--	--	--	899	
28.					1	14711,55	375,28	14712	375	5436	8817	25411
	Е11-16060 1-0306 1116-0601 -0306	-Клапаны предохранительные, диаметр 200 мм. Установка	шт.			8901	96,36	8901	96	--	1882	

РСНБ РК 2015		НР - 98%; СП - 8%									
28.1.			8,6	8,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1035		8901				
28.2.			0,08	0,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,02	0,02							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		115			
			0,02	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		21,76			
28.4.			0,02	0,02							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		87			
			0,02	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		31,08			
28.5.			0,43	0,43							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		75			
28.6.			0,04	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		99			
			0,04	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		43,52			
28.7.			0,00391	0,00391							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190274			744			
28.8.			0,00042	0,00042							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096			87			
28.9.			1	1							
С	158918	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.		4543			4543			
28.10.			0,001	0,001							
С	187339	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		61315			61			
29.				1	23217,14	--	23217	--	23217	--	25075
С		-Клапаны взрывные Ду200, шт			---	---	---	---	---	---	
СТ прайс-лист		ОСТ 108.812.03-82			--	--	--	--	--	1857	
30.				3	274,69	--	824	--	56	753	1703
Е11-18110 1-0102 1118-1101 -0102		-Манометр технический. Установка	комплект		--- 256,06	--- --	--- 768	--- --	--- --	--- 126	
РСНБ РК		НР - 98%; СП - 8%									

2015 Изм. и доп. вып. 6												
30.1.			0,2266	0,6798								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1129,74		768					
30.2.			0,01	0,03								
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				10			
30.3.			0,01	0,03								
С	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		508				15			
30.4.			0,02	0,06								
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				31			
31.				3	6930,56	--	20792	--	20792	--	22455	
С		-Манометр технический	шт									
СТ прайс-лист		МП-4У			--	--	--	--	--	1663		
32.				2	2943,7	75,51	5887	151	3519	2191	8725	
	E11-18050	-Гибкое соединение,	вставка									
	1-0203	давление 1,6 Мпа,			1108,69	9,28	2217	19	--	646		
	1118-0501 -0203	диаметр 20 мм. Установка										
	РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%										
32.1.			1,07	2,14								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1034,82		2217					
32.2.			0,0072	0,0144								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
32.3.			0,00309	0,00618								
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		27				
			0,00309	0,00618								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		9,60				
32.4.			0,2987	0,5974								
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		104				
32.5.			0,00412	0,00824								
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		20				
			0,00412	0,00824								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		8,97				
32.6.			0,00075	0,0015								
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				376			
32.7.			0,00009	0,00018								
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				37			

32.8.			1	2								
	158913	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1489				2978			
С												
32.9.			0,002	0,004								
	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				128			
С												
33.				1	543	--	543	--	543	--	586	
	С123-0617 05-0109 2306-1705 -0109 РСНБ РК 2015	-Металлорукав РНДВ Ду 45	м		--	--	--	--	--	43		
34.				1	7771,43	--	7771	--	7771	--	8393	
	С СТ прайс-лист	-Изолирующие фланцевое соединение Ду50, PN16	шт		--	--	--	--	--	622		
		Футляр										
35.				0,5	5552,49	86,62	2776	43	2176	558	3601	
	Е11-16040 1-0207 1116-0401 -0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		1113,84	24,74	557	12	--	267		
35.1.			1,04	0,52								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1071,15		557					
35.2.			0,0221	0,011								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
35.3.			0,005	0,0025								
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		14				
С												
			0,005	0,0025								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		2,72				
35.4.			0,0015	0,00075								
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		3				
С												
			0,0015	0,00075								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		1,17				
35.5.			0,0156	0,0078								
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		19				
С												
			0,0156	0,0078								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		8,49				
35.6.			0,4942	0,2471								
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		6				
С												

35.7.			0,00114	0,00057							
	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16850				10		
С											
35.8.			0,007	0,0035							
	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				2		
С											
35.9.			0,0091	0,00455							
	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5488				25		
С											
35.10.			0,01	0,005							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				1		
С											
35.11.			0,2473	0,12365							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		174				22		
С											
35.12.			1	0,5							
	278608	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	м		4233				2117		
С											
36.				0,5	11406,92	134,15	5703	67	4747	884	7114
	Е11-16040 1-0208 1116-0401 -0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		1777,86	25,68	889	13	--	527	
36.1.			1,66	0,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1071,08		889				
36.2.			0,0227	0,0114							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,0082	0,0041							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		24			
С											
			0,0082	0,0041							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		4,46			
36.4.			0,0021	0,00105							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		5			
С											
			0,0021	0,00105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		1,63			
36.5.			0,2714	0,1357							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			174		24			
С											

		сварки									
36.6.			0,0124	0,0062							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		15			
			0,0124	0,0062							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		6,75			
36.7.			0,00126	0,00063							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		16850				11		
36.8.			0,00004	0,00002							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				4		
36.9.			0,93	0,465							
С	150651	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м		8693				4042		
36.10.			0,13	0,065							
С	158158	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		10034				652		
36.11.			0,4396	0,2198							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		174				38		
37.				1	1077,54	7,06	1078	7	153	911	2148
	Е11-22140 1-0301 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		918,27	1,85	918	2	--	159	
37.1.			0,844	0,844							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1087,68		918				
37.2.			0,0017	0,0017							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,2608	0,2608							
С	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		3			
37.4.			0,0017	0,0017							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		4			
			0,0017	0,0017							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		1,85			
37.5.			0,000538	0,000538							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ	кг		242				0,13		

		8479-70										
37.6.			0,000037	0,000037								
	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		286680				11			
С												
37.7.			0,226	0,226								
	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		626				141			
С												
38.				2	4918,23	--	9836	--	5116	4626	15619	
	Е11-16120 1-0102 1116-1201 -0102 РСНБ РК 2015	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник		2360	--	4720	--	--	1157		
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 98%; СП - 8%										
38.1.			2,36	4,72								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1000		4720					
38.2.			0,78	1,56								
	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг		125				195			
С												
38.3.			0,00152	0,00304								
	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		173901				529			
С												
38.4.			6,8	13,6								
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				4393			
С												
		Разные работы										
39.				2	10795,91	68,19	21592	136	15455	5903	29694	
	Е11-20080 1-0102 1120-0801 -0102 РСНБ РК 2015	-Дефлекторы, диаметр патрубка 350 мм. Установка	дефлектор		3000,27	11,42	6001	23	--	2200		
		НР - 98%; СП - 8%										
39.1.			3,3	6,59								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		910,07		6001					
39.2.			0,0105	0,021								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
39.3.			0,8295	1,659								
	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51		85				
С												
39.4.			0,0105	0,021								
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		52				
С												
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,021		1088,00		22,85				
39.5.			0,00005	0,0001								
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т		404706				40			
С												

		1759.0-87										
39.6.			0,00006	0,00012								
	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т		2426131				291			
С												
39.7.			0,117	0,234								
	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				105			
С												
39.8.			1	2								
	188261	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.		7509				15018			
С												
40.				1	3856,47	51,49	3856	51	2702	1092	5345	
	E11-20030 1-0209 1120-0301 -0209 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 300х600 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		1103,28	11,42	1103	11	--	396		
40.1.			1,12	1,12								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		981,75		1103					
40.2.			0,0105	0,0105								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
40.3.			0,2835	0,2835								
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		4				
С												
40.4.			0,126	0,126								
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		22				
С												
40.5.			0,0105	0,0105								
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		26				
С												
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,0105		1088,00		11,42				
40.6.			0,08	0,08								
	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг		387				31			
С												
40.7.			0,00003	0,00003								
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				6			
С												
40.8.			0,12	0,12								
	188230	Решетки регулирующие марки РР-5, размер 200х600 мм	м2		21441				2573			
С												
40.9.			0,00043	0,00043								
	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		213050				92			
С												
41.				2,1	2415,43	42,58	5072	89	986	2781	8482	
	E11-09040 3-0401 1109-0403 -0401 РСНБ РК	-Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2		1903,16	16,36	3997	34	--	628		

	2015 Изм. и доп. вып. 9	НР - 69%; СП - 8%									
41.1.			2,01	4,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		946,08		3997				
41.2.			0,0138	0,029							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,1045	0,21945							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		3			
С											
41.4.			0,0046	0,00966							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		42			
С											
			0,0046	0,00966							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		15,01			
41.5.			0,0073	0,01533							
	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			28		0,43			
С											
41.6.			0,0045	0,00945							
	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			1888		18			
С											
			0,0045	0,00945							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00		8,60			
41.7.			0,0047	0,00987							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		24			
С											
			0,0047	0,00987							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		10,74			
41.8.			0,0568	0,11928							
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		2			
С											
41.9.			0,00043	0,000903							
	131551	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		21816			20			
С											
41.10.			0,24	0,504							
	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1364			687			
С											
41.11.			0,4207	0,88347							
	144766	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг		316			279			
С											
42.				2,1	36625	--	76913	--	76913	--	83066
	С121-0904 02-0203 2109-0402 -0203 РСНБ РК 2015	-Блоки дверные стальные наружные однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6153	
43.				10	7048,21	106,94	70482	1069	62602	5710	82288

	E11-15050-0201 3-0201 1115-0503-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Перегородки. Остекление профильным стеклом коробчатого сечения в один слой НР - 80%; СП - 8%	м2 перегородок (за вычетом проемов)		681,12	32,64	6811	326	--	6095	
43.1.			0,72	7,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		945,97		6811				
43.2.			0,03	0,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,01	0,1							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		576			
			0,01	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		108,80			
43.4.			0,02	0,2							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		493			
			0,02	0,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		217,60			
43.5.			0,001	0,01							
С	131599	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		57533				575		
43.6.			0,2	2							
С	135870	Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг		2269				4538		
43.7.			0,032	0,32							
С	135944	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг		1180				378		
43.8.			0,00071	0,0071							
С	135966	Прокладка герметизирующая Констан из ПВХ-В-80М	т		1522595				10810		
43.9.			0,99	9,9							
С	146477	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения ГОСТ 21992-83	м2		4446				44015		
43.10.			0,31	3,1							
С	147672	Резина губчатая	кг		737				2285		
		Крепление горизонтального газопровода на отдельно стоящей опоре									
44.			0,064		110353,03	1770,43	7063	113	671	4350	12325
	E11-09030-0304 5-0304 1109-0305-0304 РСНБ РК	-Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т		98101,8	393,2	6279	25	--	913	

2015		НР - 69%; СП - 8%						
44.1.			99,9	6,39				
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		982,08	6279		
44.2.			0,31	0,0198				
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч					
44.3.			0,12	0,00768				
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч		4329	33		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,00768	1554,00	11,93		
44.4.			8,6	0,5504				
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		91	50		
44.5.			0,19	0,01216				
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		2465	30		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,01216	1088,00	13,23		
44.6.			0,03	0,00192				
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70		0,13	
44.7.			0,0187	0,001197				
С	128849	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 (ГОСТ 3071-88)	10 м		3360		4	
44.8.			0,00103	0,000066				
С	131534	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		60195		4	
44.9.			0,022	0,001408				
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706		570	
44.10.			0,01	0,00064				
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310		0,2	
44.11.			0,0001	0,000006				
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677		12	
44.12.			0,00031	0,00002				

	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		433151				9		
С											
44.13.			0,0006	0,000038							
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		572135				22		
С											
44.14.			0,00194	0,000124							
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		402893				50		
С											
45.				64	542	--	34688	--	34688	--	37463
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	2775	
		Крепление газопровода к кирпичной стене									
46.				0,0231	110353,03	1770,43	2549	41	242	1570	4449
	Е11-09030 5-0304 1109-0305 -0304 РСНБ РК 2015	-Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений НР - 69%; СП - 8%	т		98101,8	393,2	2266	9	--	330	
46.1.			99,9	2,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		981,93		2266				
46.2.			0,31	0,0072							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,12	0,002772							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		12			
С											
			0,12	0,002772							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		4,31			
46.4.			8,6	0,19866							
	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		18			
С											
46.5.			0,19	0,004389							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		11			
С											
			0,19	0,004389							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		4,78			
46.6.			0,03	0,000693							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,05		
С											
46.7.			0,0187	0,000432							
	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции	10 м		3360				1		
С											

		6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
46.8.			0,00103	0,000024							
	131534	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		60195				1		
С											
46.9.			0,022	0,000508							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				206		
С											
46.10.			0,01	0,000231							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,07		
С											
46.11.			0,0001	0,000002							
	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				4		
С											
46.12.			0,00031	0,000007							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		433151				3		
С											
46.13.			0,0006	0,000014							
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		572135				8		
С											
46.14.			0,00194	0,000045							
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		402893				18		
С											
47.				23,1	542	--	12520	--	12520	--	13522
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1002	
		Окраска газопровода и опор									
48.				8,1	81,98	2,21	664	18	351	205	938
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					36,43	0,22	295	2	--	70	
48.1.			0,0295	0,2389							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1234,57		295				
48.2.			0,0002	0,0016							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

48.3.			0,0001	0,00081							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		3			
С											
			0,0001	0,00081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,88			
48.4.			0,0001	0,00081							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,02			
С											
48.5.			0,0001	0,00081							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		2			
С											
			0,0001	0,00081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,88			
48.6.			0,0112	0,09072							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		12			
С											
48.7.			0,000015	0,000121							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				35		
С											
48.8.			0,00009	0,000729							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		433151				316		
С											
49.				8	165,28	3,13	1322	25	956	238	1685
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					42,6	0,44	341	3	--	125	
49.1.			0,0213	0,1704							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		2001,17		341				
49.2.			0,0004	0,0032							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,0002	0,0016							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		7			
С											
			0,0002	0,0016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		1,74			
49.4.			0,0002	0,0016							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,04			
С											
49.5.			0,0002	0,0016							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		4			
С											
			0,0002	0,0016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		1,74			
49.6.			0,013	0,104							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для	маш.-ч			137		14			
С											

		окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
49.7.			0,000028	0,000224							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		386750				87		
С											
49.8.			0,00018	0,00144							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		604017				870		
С											
		Испытание									
50.				25,4	454,5	--	11544	--	337	10983	24330
	Е11-19110 1-0101 1119-1101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода		441,23	--	11207	--	--	1802	
50.1.			0,333	8,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1324,99		11207				
50.2.			0,0045	0,1143							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				37		
С											
50.3.			0,0025	0,0635							
	147790	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.		128				8		
С											
50.4.			0,01	0,254							
	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		686				174		
С											
50.5.			0,009	0,2286							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				118		
С											

.		Тенге	--	--	673378	3184	595617	68862	801619
		Тенге	--	--	74580	898	--	59380	
Стоимость монтажных работ		Тенге				543			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				543			
Сметная прибыль		Тенге				43			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				586			
Стоимость общестроительных работ		Тенге				74879			
Материалы		Тенге				64231			
Всего заработная плата		Тенге					9821		
Накладные расходы		Тенге				8174			
Сметная прибыль		Тенге				6644			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				89698			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч							10
Сметная заработная плата		Тенге					9821		
Стоимость металломонтажных работ		Тенге				91597			
Материалы		Тенге				1899			
Всего заработная плата		Тенге					12610		
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				76913			
Накладные расходы		Тенге				8701			
Сметная прибыль		Тенге				8024			

ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					108321				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
Сметная заработная плата	Тенге						12610			
Стоимость сантехнических работ	Тенге					506359				
Материалы	Тенге					48332				
Всего заработная плата	Тенге						53047			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге					403696				
Сдача и испытание	Тенге					439				
Накладные расходы	Тенге					51986				
Сметная прибыль	Тенге					44668				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					603013				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									49
Сметная заработная плата	Тенге						53047			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					801618				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									72
Сметная заработная плата	Тенге						75478			

РАЗДЕЛ 1. Газопровод среднего давления

Земляные работы

1.			35	152,84	147,33	5349	5156	--	1171	7042
Е11-01010 -Грунты 2 группы.	м3			---	---	---	---	---	---	
1-0402 Разработка в отвал	грунта			5,52	40,95	193	1433	--	522	
1101-0101 экскаваторами										
-0402 "Драглайн", "Обратная										
РСНБ РК лопата" с ковшом										
2015 вместимостью 0,4 м3										
навымет										
НР - 72%; СП - 8%										
1.1.		0,0072	0,2534							
1 Затраты труда	чел-ч			761,64		193				
рабочих-строителей										
(средний разряд 2)										
1.2.		0,0315	1,1							
3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
1.3.		0,0315	1,1025							
2262 Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч				4677		5156			
С дизельные на гусеничном										
ходу, 0,4 м3										
		0,0315	1,1025							
в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1300,00		1433,25			
2.			1,1	1624,39	--	1787	--	--	1287	3319
Е11-01020 -Грунты 2 группы.	м3			---	---	---	---	---	---	
5-0302 Разработка вручную в	грунта			1624,39	--	1787	--	--	246	
1101-0205 траншеях глубиной до 2										
-0302 м без креплений с										
РСНБ РК откосами. Доработка										
2015 вручную, зачистка дна и										
ТЧ 01 стенок с выкидкой										
табл. 11 грунта в котлованах и										
п.3.179 траншеях, разработанных										
Кзтр=1,2 механизированным										
способом, применен										
коэффициент к затратам										
труда - 1,2										
НР - 72%; СП - 8%										
2.1.		1,85	2,03							

	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		879,08		1787			
3.				36,1	43,7	43,7	1578	1578	--	389	2123
	E11-01010 4-0102 1101-0104 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,95	--	540	--	157
		НР - 72%; СП - 8%								
3.1.			0,0115	0,4152						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
3.2.			0,0115	0,41515						
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3800		1578		
			0,0115	0,41515						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		539,70		
4.				30,8	30,63	30,63	943	943	--	232	1270
	E11-01010 4-0402 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		--	10,48	--	323	--	94
		НР - 72%; СП - 8%								
4.1.			0,0081	0,2482						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
4.2.			0,00806	0,248248						
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3800		943		
			0,00806	0,248248						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		322,72		
5.				30,8	15,12	15,12	466	466	--	115	627
	E11-01010 4-0408 1101-0104 -0408 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	5,17	--	159	--	46
		НР - 72%; СП - 8%								
5.1.			0,004	0,1226						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
5.2.			0,00398	0,122584						
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3800		466		
			0,00398	0,122584						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		159,36		
6.				5,3	706,64	--	3745	--	--	2697	6957
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		706,64	--	3745	--	--	515

	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
6.1.			0,972	5,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		726,96		3745				
7.				30,8	131,75	62,84	4058	1936	--	2161	6717
	Е11-01020	-Грунт 1, 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0501 1101-0201 -0501	Уплотнение пневматическими трамбовками	уплотненного грунта		68,9	28,56	2122	880	--	498	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
7.1.			0,108	3,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		637,93		2122				
7.2.			0,0262	0,8085							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,02625	0,8085							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2338		1890			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,8085		1088,00		879,65			
7.4.			0,105	3,234							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		45			
		Устроиство основания под трубопроводы									
8.				5,1	1000,42	148,72	5102	758	--	4492	10362
	Е11-23010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	трубопроводы местным грунтом. Устройство(присыпка, подсыпка)	основания		851,7	38,08	4344	194	--	768	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.1.			1,02	5,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		835,06		4344				
8.2.			0,035	0,1785							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,035	0,1785							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		758			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,035 чел-ч	0,1785		1088,00		194,21			
		Монтаж газопродов и фитингов, задвижек									
9.				0,021	257864,08	72548,92	5415	1524	--	4255	10444
	Е11-22050	-Трубопроводы из	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0102 1122-0501 -0102 РСНБ РК	полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	трубопровода		185265	19409,8	3891	408	--	774	
		НР - 99%; СП - 8%									

2015 Изм. и доп. вып. 4											
9.1.			179	3,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1035,12		3891				
9.2.			21,05	0,442							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			19,8	0,4158							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3546		1474			
			19,8	0,4158							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00		378,38			
9.4.			0,15	0,00315							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			3996		13			
			0,15	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		4,10			
9.5.			0,93	0,01953							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1419		28			
			0,93	0,01953							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		21,25			
9.6.			0,17	0,00357							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		9			
			0,17	0,00357							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		3,88			
9.7.			0,22	0,00462							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228			1			
10.				21,21	689	--	14614	--	14614	--	15783
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1169	
		Установка фитингов									
11.				14	1214,77	800,77	17007	11211	--	8596	27651
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфт. Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
					414	206,23	5796	2887	--	2048	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			0,414	5,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1000		5796				
11.2.			0,226	3,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

11.3.			0,224	3,136							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч		3546		11120				
С			0,224	3,136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		910,00		2853,76				
11.4.			0,001	0,014							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч		3996		56				
С			0,001	0,014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1300,00		18,20				
11.5.			0,001	0,014							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		2465		35				
С			0,001	0,014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1088,00		15,23				
12.				3	2035,71	--	6107	--	6107	--	6596
Спрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ "KazFriaPlast"		-Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63х5,8 мм	шт		--	--	--	--	--	489	
13.				11	1358,04	--	14938	--	14938	--	16133
Спрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ "KazFriaPlast"		-Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм	шт		--	--	--	--	--	1195	
		Шаровый кран Ду63 в подземном исполнении									
14.				1	1333,43	73,95	1333	74	170	1111	2640
Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1089,26	32,64	1089	33	--	196	
14.1.			1,07	1,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1017,76		1089				
14.2.			0,03	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,03	0,03							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		2465		74				
С			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1088,00		32,64				
14.4.			0,0008	0,0008							
	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190274				152		
С											
14.5.			0,04	0,04							
	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая	кг		450				18		
С											

		прессованная)										
15.					1	47500	--	47500	--	47500	--	51300
Спрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ "KazFriaPlast"		-Стоимость крана шарового подземной установки Ду 63 Р 1 МПа	шт			-------- --	-------- --	-------- --	-------- --	-------- --	-------- 3800	
16.					1	7239,85	1878,77	7240	1879	2476	3489	11587
Е11-24020 7-0201 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2015		-Ковер газовый. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.			-------- 2885,22	-------- 638,74	-------- 2885	-------- 639	-------- --	-------- 858	
16.1.				2,74	2,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч			1052,92		2885				
16.2.				0,48	0,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
16.3.				0,41	0,41							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч				547		224			
16.4.				0,25	0,25							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4329		1082			
				0,25	0,25							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1554,00		388,50			
16.5.				0,18	0,18							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				28		5			
16.6.				0,23	0,23							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2465		567			
				0,23	0,23							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		250,24			
16.7.				0,01	0,01							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч				26		0,26			
16.8.				0,02	0,02							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3			2537					51	
16.9.				0,07	0,07							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			21086					1476	
16.10.				0,015	0,015							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			293					4	
16.11.				3,5	3,5							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг			147					515	
16.12.				0,00009	0,00009							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т			235559					21	

С		ГОСТ 9466-75									
16.13.			1	1							
	261626	Ковер	шт.		409			409			
С											
17.				0,033	32404	--	1069	--	1069	--	1155
	С121-0499	-Подушка под ковер	м3		---	---	---	---	---	---	
	99-9917				--	--	--	--	--	86	
	2104-9999										
	-9917										
	РСНБ РК										
	2015										
18.				0,0015	243724,38	64669,38	366	97	--	291	710
	Е11-22050	-Трубопроводы из	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	полиэтиленовых труб,			179055	17199,52	269	26	--	53	
	1122-0501	диаметр 50 мм. Укладка									
	-0101	защитная оболочка									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	4										
18.1.			173	0,2595							
	1	Затраты труда	чел-ч		1036,61		269				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 3,7)									
18.2.			18,65	0,028							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			17,5	0,02625							
	116	Агрегаты для сварки	маш.-ч			3546		93			
С		полиэтиленовых труб									
			17,5	0,02625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00		23,89			
18.4.			0,11	0,000165							
	783	Краны на гусеничном	маш.-ч			3996		0,66			
С		ходу, до 16 т									
			0,11	0,000165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		0,21			
18.5.			8	0,012							
	2011	Установка для	маш.-ч			73		0,88			
С		гидравлических испытаний									
		трубопроводов, давление									
		нагнетания от 0,1 МПа									
		(1 кгс/см2) до 10 МПа									
		(100 кгс/см2)									
18.6.			0,93	0,001395							
	2349	Электростанции	маш.-ч			1419		2			
С		передвижные, до 4 кВт									
			0,93	0,001395							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		1,52			
18.7.			0,11	0,000165							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2465		0,41			
С		5 т									
			0,11	0,000165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,18			
19.				1,515	689	--	1044	--	1044	--	1127
	С123-0105	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	
	02-0810	для подачи			--	--	--	--	--	84	

	2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х 5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011									
20.					4	2425,53	1597,53	9702	6390	--	4907	15778
	Е11-22080 1-0203 1122-0801 -0203 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: муфт, заглушек. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.			828	411,16	3312	1645	--	1169	
20.1.			0,828	3,31								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч			1000		3312				
20.2.			0,451	1,8								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
20.3.			0,448	1,792								
	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч				3546		6354			
			0,448	1,792								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				910,00		1630,72			
20.4.			0,001	0,004								
	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч				3996		16			
			0,001	0,004								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1300,00		5,20			
20.5.			0,002	0,008								
	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2465		20			
			0,002	0,008								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		8,70			
21.					1	1214,29	--	1214	--	1214	--	1311
	Спрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ "KazFriaPlast"	-Заглушка ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм	шт			--	--	--	--	--	97	
22.					2	1358,04	--	2716	--	2716	--	2933
	Спрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ "KazFriaPlast"	-Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм	шт			--	--	--	--	--	217	
23.					1	19732,14	--	19732	--	19732	--	21311
	Спрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ "KazFriaPlast"	-Удлинитель ключа для шарового крана ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм	шт			--	--	--	--	--	1579	
		Укладка сигнальной ленты										
24.					0,021	25763,87	18512,57	541	389	--	164	761
	Ц13-10090 4-0101	-Прокладка сигнальной ленты, применен	км кабеля			7251,3	3565,78	152	75	--	56	

	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР - 72%; СП - 8%										
24.1.			6,3	0,1323								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1148,9		152					
24.2.			2,71	0,057								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
24.3.			1,32	0,02772								
С	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			9391		260				
			1,32	0,02772								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		43,08				
24.4.			1,392	0,029232								
С	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			3252		95				
			1,392	0,029232								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		31,80				
24.5.			1,392	0,029232								
С	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			1142		33				
25.				21	83	--	1743	--	1743	--		1882
	С121-1308 09-0101 2113-0809 -0101 РСНБ РК 2015	-Лента сигнальная с металлической проволокой	м		---	---	---	---	---	---		
					--	--	--	--	--	139		
		Врезка муфтой										
26.				1	5723,98	712,78	5724	713	1344	3630		10102
	Е11-24020 2-0201 1124-0202 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Газопроводы врезаемые диаметром до 75 мм. Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления НР - 99%; СП - 8%	врезка		---	---	---	---	---	---		
					3666,56	--	3667	--	--	748		
26.1.			3,37	3,37								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1088,13		3667					
26.2.			1,183	1,183								

	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			547		647			
С											
26.3.			0,573	0,573							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		16			
С											
26.4.			1,909	1,909							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		50			
С											
26.5.			0,715	0,715							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				209		
С											
26.6.			0,65	0,65							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147				96		
С											
26.7.			0,00033	0,00033							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				78		
С											
26.8.			0,51	0,51							
	150587	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 83 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		1886				962		
С											
		Контроль стыков и испытание									
27.				4	561,99	19,6	2248	78	160	1226	3752
	Ц13-39020 1-0502 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			502,4	--	2010	--	--	278	
		НР - 61%; СП - 8%									
27.1.			0,4	1,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1256,25		2010				
27.2.			0,2	0,8							
	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		78			
С											
27.3.			0,00004	0,00016							
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		447375				72		
С											
27.4.			0,051	0,204							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				30		
С											
27.5.			0,0006	0,0024							
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				36		
С											
27.6.			0,01	0,04							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				23		
С											
28.				0,021	62643,16	52379,13	1316	1100	27	380	1831

	Е11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		9012,33	10847,91	189	228	--	136
28.1.			43,5	0,9135						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		206,9		189			
28.2.			43,04	0,9039						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
28.3.			8,2	0,1722						
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4828		831		
			8,2	0,1722						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		223,86		
28.4.			3,8	0,0798						
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5520		440		
			3,8	0,0798						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		124,01		
28.5.			11,5	0,2415						
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4395		1061		
			11,5	0,2415						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		313,95		
28.6.			10	0,21						
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6550		1376		
			10	0,21						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		326,34		
28.7.			5	0,105						
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15427		1620		
			5	0,105						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		136,50		
28.8.			3,8	0,0798						
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9318		744		

			3,8	0,0798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		124,01			
28.9.			0,7406	0,015553							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		38			
			0,7406	0,015553							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		16,92			
28.10.			0,6963	0,014622							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,38			
28.11.			0,22	0,00462							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				1		
28.12.			0,135	0,002835							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147				0,42		
28.13.			0,001	0,000021							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				10		
28.14.			1,33	0,02793							
С	151368	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м		2591				72		
28.15.			0,12	0,00252							
С	151425	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м		13327				34		
28.16.			2	0,042							
С	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		542				23		
28.17.			0,04	0,00084							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2198				2		
28.18.			0,1	0,0021							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				3		
		Установка опознавательных знаков									
29.			3		4036,14	690,43	12108	2071	1301	10136	24024
	E11-27090	-Знаки дорожные на металлических стойках.	шт.								
	2-0101				2912	216,43	8736	649	--	1780	
	1127-0902 -0101	Установка									
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
	Изм. и										

доп. вып. 4											
29.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	9,6	910		8736			
29.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,4359						
29.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0456		4329		197		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0456		1554,00		70,86		
29.4.	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,33		5228		1725		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,33		1554,00		512,82		
29.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,0603		2465		149		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,0603		1088,00		65,61		
29.6.	144689	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00144	567827				818	
С											
29.7.	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	502244				292	
С											
29.8.	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	572135				58	
С											
29.9.	149397	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000169	794135				134	
С											
30.				3	1945	--	5835	--	5835	--	6302
С124-0102 01-0129 2401-0201 -0129 РСНБ РК 2015		-Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 140 мм х 200 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	467	
31.				5,55	987	--	5478	--	5478	--	5916
С123-0102 01-0143 2301-0201		-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм,	м		--	--	--	--	--	438	

	-0143 РСНБ РК 2015	толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80									
32.				0,15	20829	--	3124	--	3124	--	3374
	С121-0201 01-0502 2102-0101 -0502 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В12,5, F50, W2 ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	250	
33.				0,8265	81,98	2,21	68	2	36	21	96
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		36,43	0,22	30	--	--	7	
33.1.				0,0295	0,0244						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1230,43		30				
33.2.				0,0002	0,0002						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.				0,0001	0,000083						
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		0,35			
С				0,0001	0,000083						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,09			
33.4.				0,0001	0,000083						
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
С											
33.5.				0,0001	0,000083						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,2			
С				0,0001	0,000083						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,09			
33.6.				0,0112	0,009257						
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		1			
С											
33.7.				0,000015	0,000012						
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				4		
С											
33.8.				0,00009	0,000074						
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		433151				32		
С											
34.				0,8265	165,28	3,13	137	3	99	25	174
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		42,6	0,44	35	--	--	13	
34.1.				0,0426	0,0352						
	1	Затраты труда	чел-ч		994,07		35				

		рабочих-строителей (средний разряд 3,5)										
34.2.			0,0004	0,0003								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
34.3.			0,0002	0,000165								
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		0,7				
С												
			0,0002	0,000165								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,18				
34.4.			0,0002	0,000165								
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0				
С												
34.5.			0,0002	0,000165								
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,41				
С												
			0,0002	0,000165								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,18				
34.6.			0,013	0,010744								
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		1				
С												
34.7.			0,000028	0,000023								
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		386750				9			
С												
34.8.			0,00018	0,000149								
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		604017				90			
С												
.			Тенге		--	--	211347	36367	130727	50775	283090	
			Тенге		--	--	44252	10118	--	20972		
Стоимость монтажных работ			Тенге					2789				
Материалы			Тенге					160				
Всего заработная плата			Тенге						2237			
Накладные расходы			Тенге					1389				
Сметная прибыль			Тенге					334				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					4513				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									2
Сметная заработная плата			Тенге						2237			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					95215				
Материалы			Тенге					5454				
Всего заработная плата			Тенге						52133			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					7578				
Местные материалы			Тенге					4194				
Накладные расходы			Тенге					49384				
Сметная прибыль			Тенге					11568				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					156167				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									57
Сметная заработная плата			Тенге						52133			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					113343				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					113343				
Сметная прибыль			Тенге					9067				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					122411				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					283090				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									59

	Сметная заработная плата	Тенге					54370			

РАЗДЕЛ 2. Газопровод низкого давления

Земляные работы

35.			192,7	152,84	147,33	29453	28390	--	6447	38772
	Е11-01010 -Грунты 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0402 Разработка в отвал	грунта		5,52	40,95	1063	7891	--	2872	
	1101-0101 экскаваторами									
	-0402 "Драглайн", "Обратная									
	РСНБ РК лопата" с ковшом									
	2015 вместимостью 0,4 м3									
	навымет									
	НР - 72%; СП - 8%									
35.1.		0,0072	1,4							
	1 Затраты труда	чел-ч		761,93		1063				
	рабочих-строителей									
	(средний разряд 2)									
35.2.		0,0315	6,07							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.		0,0315	6,07005							
	2262 Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч			4677		28390			
С	дизельные на гусеничном									
	ходу, 0,4 м3									
		0,0315	6,07005							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		7891,07			
36.			5,9	1624,39	--	9584	--	--	6900	17803
	Е11-01020 -Грунты 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0302 Разработка вручную в	грунта		1624,39	--	9584	--	--	1319	
	1101-0205 траншеях глубиной до 2									
	-0302 м без креплений с									
	РСНБ РК откосами. Доработка									
	2015 вручную, зачистка дна и									
	ТЧ 01 стенок с выкидкой									
	табл. 11 грунта в котлованах и									
	п.3.179 траншеях, разработанных									
	Кзтр=1,2 механизированным									
	способом, применен									
	коэффициент к затратам									
	труда - 1,2									
	НР - 72%; СП - 8%									
36.1.		1,85	10,9							
	1 Затраты труда	чел-ч		879,01		9584				
	рабочих-строителей									
	(средний разряд 2,8)									
37.			8,5	1556,71	--	13232	--	--	9527	24580
	Е11-01020 -Грунты 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0302 Разработка вручную в	грунта		1556,71	--	13232	--	--	1821	
	1101-0205 траншеях глубиной до 2									
	-0302 м без креплений с									
	РСНБ РК откосами. Расстояние до									
	2015 1 м от кабелей,									
	ТЧ 01 проложенных в									
	табл. 11 трубопроводах или									
	п.3.181 коробах, а также от									
	Кзтр=1,15 водопроводных и									
	канализационных труб,									
	применен коэффициент к									

		затратам труда - 1,15									
		НР - 72%; СП - 8%									
37.1.			1,77	15,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		879		13232				
38.				198,6	43,7	43,7	8679	8679	--	2138	11682
	E11-01010 4-0102 1101-0104 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,95	--	2969	--	865	
		НР - 72%; СП - 8%									
38.1.			0,0115	2,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.2.			0,0115	2,2839							
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3800		8679			
			0,0115	2,2839							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		2969,07			
39.				161,7	30,63	30,63	4953	4953	--	1220	6666
	E11-01010 4-0402 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		--	10,48	--	1694	--	494	
		НР - 72%; СП - 8%									
39.1.			0,0081	1,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.2.			0,00806	1,303302							
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3800		4953			
			0,00806	1,303302							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		1694,29			
40.				161,7	15,12	15,12	2446	2446	--	602	3292
	E11-01010 4-0408 1101-0104 -0408 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	5,17	--	837	--	244	
		НР - 72%; СП - 8%									
40.1.			0,004	0,6436							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.2.			0,00398	0,643566							
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3800		2446			
			0,00398	0,643566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		836,64			
41.				36,9	706,64	--	26075	--	--	18774	48437

	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		706,64	--	26075	--	--	3588	
41.1.				0,972	35,87						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		727		26075				
42.				161,7	131,75	62,84	21303	10162	1	11347	35263
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		68,9	28,56	11142	4618	--	2612	
42.1.				0,108	17,46						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		638,01		11142				
42.2.				0,0262	4,24						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.				0,02625	4,244625						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2338		9924			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	4,244625		1088,00		4618,15			
42.4.				0,105	16,9785						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		238			
43.				31,5	1000,42	148,72	31513	4685	1	27748	64002
	E11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Основание под трубопроводы местным грунтом. Устройство(присыпка и подсыпка) НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		851,7	38,08	26829	1200	--	4741	
43.1.				1,02	32,13						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		835,01		26829				
43.2.				0,035	1,1						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.				0,035	1,1025						
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		4685			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,035 чел-ч	1,1025		1088,00		1199,52			
		Монтаж газопродов и фитингов, задвижек									
44.				0,112	257864,08	72548,92	28881	8125	6	22694	55701
	E11-22050	-Трубопроводы из	км								

1-0102 1122-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	трубопровода		185265	19409,8	20750	2174	--	4126	
44.1.			179	20,05						
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1035,02		20750				
44.2.			21,05	2,36						
3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			19,8	2,2176						
116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3546		7864			
С			19,8	2,2176						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00		2018,02			
44.4.			0,15	0,0168						
783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			3996		67			
С			0,15	0,0168						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		21,84			
44.5.			0,93	0,10416						
2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1419		148			
С			0,93	0,10416						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		113,33			
44.6.			0,17	0,01904						
2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		47			
С			0,17	0,01904						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		20,72			
44.7.			0,22	0,02464						
135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228			6			
С										
45.			118,17	471	--	55658	--	55658	--	60111
С123-0105 02-0605 2301-0502 -0605 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
				--	--	--	--	--	4453	
	Установка фитингов									
46.			18	1214,77	800,77	21866	14414	--	11052	35552
Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфт. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
				414	206,23	7452	3712	--	2633	
46.1.			0,414	7,45						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1000		7452				

		(средний разряд 3,5)									
46.2.			0,226	4,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,224	4,032							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3546	14297				
С			0,224	4,032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00	3669,12				
46.4.			0,001	0,018							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			3996	72				
С			0,001	0,018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00	23,40				
46.5.			0,001	0,018							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465	44				
С			0,001	0,018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00	19,58				
47.					5	2035,71	--	10179	--	10179	--	10993
Спрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ "KazFriaPlast"		-Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63х5,8 мм	шт			--	--	--	--	--	814
48.					13	1358,04	--	17654	--	17654	--	19067
Спрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ "KazFriaPlast"		-Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм	шт			--	--	--	--	--	1412
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду63 из грунта с переходом ПЭ/СТ.									
49.					0,0480825	941912,58	393918,94	45290	18941	17117	13907	63932
Е11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1		-Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей			192010	100144,36	9232	4815	--	4736
49.1.			147,7	7,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч			1299,95		9232			
49.2.			74,55	3,58							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			58,13	2,795036							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4828	13494				
С			58,13	2,795036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00	3633,55				

49.4.			14,4	0,692388							
	847	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч			7520		5207			
С											
			14,4	0,692388							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		1075,97			
49.5.			2,02	0,097127							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		239			
С											
			2,02	0,097127							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		105,67			
49.6.			0,06	0,002885							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				603		
С											
49.7.			1	0,048083							
	251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т		343444				16514		
С											
50.				0,00033	87239,49	6291,5	29	2	3	17	49
	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж ОПБ2	т конструкций		73600	345,02	24	--	--	4	
		НР - 69%; СП - 8%									
50.1.			73,6	0,0243							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		988,14		24				
50.2.			0,27	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			16,3	0,005379							
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			295		2			
С											
50.4.			0,11	0,000036							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		0,16			
С											
			0,11	0,000036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		0,06			
50.5.			3,7	0,001221							
	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		0,11			
С											
50.6.			1,19	0,000393							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,07			
С											
50.7.			0,16	0,000053							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,13			
С											
			0,16	0,000053							

		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1088,00		0,06	
50.8.			2,32	0,000766				
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч		26		0,02	
50.9.			0,03	0,00001				
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70			0
50.10.			0,0187	0,000006				
С	128849	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 (ГОСТ 3071-88)	10 м		3360			0,02
50.11.			0,00103	0				
С	131534	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		60195			0,02
50.12.			0,005	0,000002				
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706			0,67
50.13.			0,01	0,000003				
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310			0
50.14.			1,95	0,000644				
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293			0,19
50.15.			0,59	0,000195				
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147			0,03
50.16.			0,0001	0				
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677			0,06
50.17.			0,014	0,000005				
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651			1
50.18.			0,00031	0				
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		433151			0,04
50.19.			0,0006	0				
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		572135			0,11
50.20.			0,00194	0,000001				
	279826	Швеллер горячекатаный с	т		402893			0,26

С		внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005								
51.				0,0484125	491541	--	23797	--	23797	--	25700
С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015		-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1904
52.				0,00133	259840,08	73132,92	346	97	3	269	664
Е11-22050 1-0102 1122-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		185265	19409,8	246	26	--	49
52.1.			179	0,2381						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1033,31		246			
52.2.			21,05	0,028						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
52.3.			19,8	0,026334						
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3546		93		
			19,8	0,026334						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00		23,96		
52.4.			0,15	0,000199						
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			3996		0,8		
			0,15	0,000199						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		0,26		
52.5.			8	0,01064						
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		0,78		
52.6.			0,93	0,001237						
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1419		2		
			0,93	0,001237						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		1,35		
52.7.			0,17	0,000226						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,56		
			0,17	0,000226						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,25		

52.8.			0,22	0,000293							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,07		
С											
52.9.			8	0,01064							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		174				2		
С											
53.				1,3832	689	--	953	--	953	--	1029
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	76	
54.				2	1214,77	800,77	2430	1602	--	1228	3950
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		414	206,23	828	412	--	293	
54.1.			0,414	0,828							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1000		828				
54.2.			0,226	0,452							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,224	0,448							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3546		1589			
С											
			0,224	0,448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00		407,68			
54.4.			0,001	0,002							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			3996		8			
С											
			0,001	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		2,60			
54.5.			0,001	0,002							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		5			
С											
			0,001	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		2,18			
55.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203 04-2211 2302-0304 -2211 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	284	
56.				1	2035,71	--	2036	--	2036	--	2199
	Спрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ "KazFriaPlast"	-Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам. 63 мм	шт		--	--	--	--	--	163	
57.				0,0013	137303,87	26601,57	178	35	90	65	263

	Е11-22060 -Стыки и фасонные части	км		---	---	---	---	---	---	---	---
	1-1103 стальных трубопроводов	трубопро			40567	9917,06		53	13	--	19
	1122-0601 диаметром 100 мм.	вода									
	-1103 Нанесение нормальной										
	РСНБ РК антикоррозионной										
	2015 изоляции из полимерных										
	Изм. и липких лент										
	доп. вып.										
	1 НР - 99%; СП - 8%										
57.1.			35,9	0,0467							
	1 Затраты труда	чел-ч			1135,63			53			
	рабочих-строителей										
	(средний разряд 4,2)										
57.2.			7,86	0,0102							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
57.3.			2,93	0,003809							
	846 Трубоукладчики для труб	маш.-ч				6550			25		
С	диаметром до 400 мм, 6,3										
	т										
			2,93	0,003809							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1554,00			5,92		
57.4.			9,57	0,012441							
	1147 Машины шлифовальные	маш.-ч				28			0,35		
С	электрические										
57.5.			4,79	0,006227							
	2349 Электростанции	маш.-ч				1419			9		
С	передвижные, до 4 кВт										
			4,79	0,006227							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00			6,77		
57.6.			0,14	0,000182							
	2509 Автомобили бортовые, до	маш.-ч				2465			0,45		
С	5 т										
			0,14	0,000182							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00			0,20		
57.7.			90	0,117							
	135569 Гидроизол	м2			283					33	
С	гидроизоляционный ГИ-Г										
	ГОСТ 7415-86										
57.8.			0,0013	0,000002							
	135947 Клей	т			1188096					2	
С	фенолполивинилацетатный										
	ГОСТ 12172-74										
57.9.			0,07	0,000091							
	147049 Ткань мешочная ГОСТ	10 м2			6994					0,64	
С	30090-93										
57.10.			51	0,0663							
	147176 Лента поливинилхлоридная	м2			781					52	
С	для изоляции										
	газонефтепродуктопроводо										
	в ПВХ-БК (липкая),										
	толщина 0,4 мм ГОСТ										
	16214-86										
57.11.			0,007	0,000009							
	149239 Грунтовка битумная СТ РК	т			383957					3	
С	ГОСТ Р 51693-2003										
57.12.			0,5	0,00065							
	249178 Брезент ГОСТ 15530-93	м2			225					0,15	

С											
58.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
С121-1005	-Пена монтажная для	шт.			---	---	---	---	---	---	
02-1901	герметизации стыков в				--	--	--	--	--	109	
2110-0502	баллончике емкостью 750										
-1901	мл										
РСНБ РК											
2015											
59.				0,1	706,64	--	71	--	--	51	131
Е11-01020	-Засыпка песок вручную.	м3			---	---	---	---	---	---	
5-0502	Группа грунтов 2	грунта			706,64	--	71	--	--	10	
1101-0205											
-0502	НР - 72%; СП - 8%										
РСНБ РК											
2015											
59.1.			0,972	0,0972							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч			730,45		71				
60.				0,1	2537	--	254	--	254	--	274
С121-0104	-Песок природный ГОСТ	м3			---	---	---	---	---	---	
01-0101	8736-93				--	--	--	--	--	20	
2101-0401											
-0101											
РСНБ РК											
2015											
61.				1,4039611	81,98	2,21	115	3	61	36	163
Е11-13030	-Поверхности	м2			---	---	---	---	---	---	
1-0406	металлические.				36,43	0,22	51	--	--	12	
1113-0301	Огрунтовка грунтовкой										
-0406	ГФ-021 за один раз										
РСНБ РК											
2015	НР - 69%; СП - 8%										
61.1.			0,0295	0,0414							
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч			1231,38		51				
61.2.			0,0002	0,0003							
3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
61.3.			0,0001	0,00014							
112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				4249		0,6			
С											
			0,0001	0,00014							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		0,15			
61.4.			0,0001	0,00014							
1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч				27		0			
С											
61.5.			0,0001	0,00014							
2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2465		0,35			
С											
			0,0001	0,00014							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		0,15			
61.6.			0,0112	0,015724							
2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей	маш.-ч				137		2			
С											

конструкций, 1 кВт

61.7.			0,000015	0,000021							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				6		
С											
61.8.			0,00009	0,000126							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		433151				55		
С											
62.				1,4039611	82,64	1,56	116	2	84	21	148
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	металлические			21,3	0,22	30	--	--	11	
	1113-0301	огрунтованные. Окраска									
	-1406	эмалями ПФ-115, за 2									
	РСНБ РК	раза									
	2015										
	к=2	НР - 69%; СП - 8%									
62.1.			0,0213	0,0299							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1003,2		30				
62.2.			0,0002	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,0001	0,00014							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		0,6			
С											
			0,0001	0,00014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,15			
62.4.			0,0001	0,00014							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
С											
62.5.			0,0001	0,00014							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,35			
С											
			0,0001	0,00014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,15			
62.6.			0,0065	0,009126							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		1			
С											
62.7.			0,000014	0,00002							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		386750				8		
С											
62.8.			0,00009	0,000126							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		604017				76		
С											
		Укладка сигнальной ленты									
63.				0,127	25763,87	18512,57	3272	2351	--	989	4602
	Ц13-10090	-Прокладка сигнальной	км		---	---	---	---	---	---	
	4-0101	ленты, применен	кабеля		7251,3	3565,78	921	453	--	341	
	1310-0904	коэффициент к затратам									
	-0101	труда - 0,3, к времени									
	РСНБ РК	эксплуатации машин -									
	2015	0,3									
	Р. 1310										
	подр.	НР - 72%; СП - 8%									
	1310-09										
	гр.										

	1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3										
63.1.			6,3	0,8001							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1151,11		921				
63.2.			2,71	0,3444							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			1,32	0,16764							
С	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			9391		1574			
			1,32	0,16764							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		260,51			
63.4.			1,392	0,176784							
С	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			3252		575			
			1,392	0,176784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		192,34			
63.5.			1,392	0,176784							
С	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			1142		202			
64.	С121-1308 09-0101 2113-0809 -0101 РСНБ РК 2015	-Лента сигнальная с металлической проволокой	м	127	83	--	10541	--	10541	--	11384
					--	--	--	--	--	843	
		Футляр									
65.	Е11-22050 1-0105 1122-0501 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,005	381255,62	129709,3	1906	649	--	1421	3593
					251446	35609,96	1257	178	--	266	
65.1.			247	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1017,81		1257				
65.2.			38,24	0,1912							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			34,3	0,1715							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3546		608			
			34,3	0,1715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00		156,07			

65.4.			0,52	0,0026						
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			3996		10		
С			0,52	0,0026						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		3,38		
65.5.			2,32	0,0116						
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1419		16		
С			2,32	0,0116						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		12,62		
65.6.			1,1	0,0055						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		14		
С			1,1	0,0055						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		5,98		
65.7.			0,44	0,0022						
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228			0,5		
С										
66.				5,05	2914	--	14716	--	14716	--	15893
	С123-0105 02-0611 2301-0502 -0611 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	1177
67.				5	1077,54	7,06	5388	35	762	4555	10738
	Е11-22140 1-0301 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		918,27	1,85	4591	9	--	795
67.1.			0,844	4,22						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1087,91		4591			
67.2.			0,0017	0,0085						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
67.3.			0,2608	1,304						
	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		14		
С										
67.4.			0,0017	0,0085						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		21		
С			0,0017	0,0085						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		9,25		
67.5.			0,000538	0,00269						
	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242			0,65		
С										
67.6.			0,000037	0,000185						
	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		286680			53		
С										

67.7.			0,226	1,13							
	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		626			707			
С											
68.				0,32	332,35	157,35	106	50	--	94	216
	Е11-07051	-Устройство герметизации стыков футляра.	м шва		---	---	---	---	---	---	
	6-0107				175	73,22	56	23	--	16	
	1107-0516 -0107 РСНБ РК 2015	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой									
		НР - 118%; СП - 8%									
68.1.			0,175	0,056							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1000			56			
68.2.			0,0673	0,0215							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,0673	0,021536							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2338		50			
С											
			0,0673	0,021536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		23,43			
69.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	109	
		Врезка ШГРП									
70.				1	8198,35	1033,27	8198	1033	1221	5884	15209
	Е11-24020 2-0101 1124-0202 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка		---	---	---	---	---	---	
					5943,8	--	5944	--	--	1127	
		НР - 99%; СП - 8%									
70.1.			5,26	5,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1130,04		5944				
70.2.			1,745	1,745							
	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			547		955			
С											
70.3.			0,726	0,726							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		20			
С											
70.4.			2,247	2,247							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		58			
С											

70.5.			0,895	0,895								
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				262			
С												
70.6.			0,757	0,757								
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147				111			
С												
70.7.			0,00043	0,00043								
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				101			
С												
70.8.			0,56	0,56								
	150581	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		1333				746			
С												
71.				0,6	210	--	126	--	126	--	136	
	С121-0101 02-0401 2101-0102 -0401 РСНБ РК 2015	-Глина шамотная	кг		--	--	--	--	--	10		
		Трубопроводы пересечение с действующими коммуникациями										
72.				3	110350,04	62105,58	331050	186317	5533	171707	542978	
	Е11-25020 3-0101 1125-0203 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы газонефтепродуктов диаметром 100 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)	пересечение		46400	16496,42	139200	49489	--	40221		
		НР - 91%; СП - 8%										
72.1.			50	150								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		928		139200					
72.2.			11,43	34,29								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
72.3.			1,76	5,28								
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4828		25492				
С												
			1,76	5,28								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		6864,00				
72.4.			0,25	0,75								
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5520		4140				
С												
			0,25	0,75								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		1165,50				
72.5.			4,49	13,47								

	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6550	88229	
С				4,49	13,47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00	20932,38	
72.6.				0,8	2,4			
	1086	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 150-300 мм	маш.-ч			4286	10286	
С				1,6	4,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1300,00	6240,00	
72.7.				0,72	2,16			
	1106	Машины изоляционные для труб диаметром до 150 мм	маш.-ч			3393	7329	
С				1,44	4,32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1300,00	5616,00	
72.8.				1,79	5,37			
	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9318	50038	
С				1,79	5,37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00	8344,98	
72.9.				0,1	0,3			
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465	740	
С				0,1	0,3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00	326,40	
72.10.				0,82	2,46			
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26	64	
С								
72.11.				0,26	0,78			
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293			229
С								
72.12.				0,068	0,204			
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147			30
С								
72.13.				0,5	1,5			
	147180	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2		536			804
С								
72.14.				1,4	4,2			
	147209	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2		333			1399
С								
72.15.				0,002	0,006			
	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701			2968
С								
72.16.				0,0001	0,0003			
	149216	Грунтовка битумно-полимерная	т		346786			104
С								

		ГТ-752 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 Контроль стыков и испытание									
73.				6	561,99	19,6	3372	118	240	1839	5628
Ц13-39020 1-0502 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2015		-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		502,4	--	3014	--	--	417	
		НР - 61%; СП - 8%									
73.1.				0,4	2,4						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1255,83		3014				
73.2.				0,2	1,2						
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		118			
73.3.				0,00004	0,00024						
С	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		447375				107		
73.4.				0,051	0,306						
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				45		
73.5.				0,0006	0,0036						
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				54		
73.6.				0,01	0,06						
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				34		
74.				0,117	62643,16	52379,13	7329	6128	147	2115	10199
Е11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3		-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода		9012,33	10847,91	1054	1269	--	756	
		НР - 91%; СП - 8%									
74.1.				43,5	5,09						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		207,09		1054				
74.2.				43,04	5,04						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.				8,2	0,9594						
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4828		4632			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	0,9594	1300,00		1247,22			
74.4.				3,8	0,4446						
	270	Бульдозеры при	маш.-ч			5520		2454			

С		сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)						
			3,8	0,4446				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00	690,91	
74.5.			11,5	1,3455				
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4395	5913	
			11,5	1,3455				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00	1749,15	
74.6.			10	1,17				
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6550	7664	
			10	1,17				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00	1818,18	
74.7.			5	0,585				
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15427	9025	
			5	0,585				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00	760,50	
74.8.			3,8	0,4446				
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9318	4143	
			3,8	0,4446				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00	690,91	
74.9.			0,7406	0,08665				
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465	214	
			0,7406	0,08665				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00	94,28	
74.10.			0,6963	0,081467				
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26	2	
74.11.			0,22	0,02574				
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293			8
74.12.			0,135	0,015795				
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147			2
74.13.			0,001	0,000117				
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701			58
74.14.			1,33	0,15561				

	151368	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м		2591					403		
С												
74.15.				0,12	0,01404							
	151425	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м		13327					187		
С												
74.16.				2	0,234							
	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		542					127		
С												
74.17.				0,04	0,00468							
	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2198					10		
С												
74.18.				0,1	0,0117							
	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577					18		
С												
75.		Установка опознавательных знаков		5	4036,14	690,43	20181	3452	2169	16894	40040	
	Е11-27090 2-0101 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		2912	216,43	14560	1082	--	2966		
75.1.				3,2	16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		910		14560					
75.2.				0,1453	0,7265							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
75.3.				0,0152	0,076							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4329			329		
С												
				0,0152	0,076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1554,00			118,10		
75.4.				0,11	0,55							
	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч				5228			2875		
С												
				0,11	0,55							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1554,00			854,70		
75.5.				0,0201	0,1005							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2465			248		
С												

		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0201 чел-ч	0,1005		1088,00		109,34			
75.6.	144689 С	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	0,00048 т	0,0024	567827				1363		
75.7.	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,000968	502244				486		
75.8.	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,000034 т	0,000169	572135				97		
75.9.	149397 С	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	0,000056 т	0,000281	794135				223		
76.	С124-0102 01-0129 2401-0201 -0129 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 140 мм х 200 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	5	1945	--	9725	--	9725	--	10503
					--	--	--	--	--	778	
77.	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,25	987	--	9130	--	9130	--	9860
					--	--	--	--	--	730	
78.	С121-0201 01-0502 2102-0101 -0502 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В12,5, F50, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	0,25	20829	--	5207	--	5207	--	5624
					--	--	--	--	--	417	
79.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	1,3775	81,98	2,21	113	3	60	35	160
					36,43	0,22	50	--	--	12	
79.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,0406	1230,43		50				
79.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0003							
79.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000138		4249		0,59			

С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000138		1088,00		0,15			
79.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000138		27		0			
С											
79.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000138		2465		0,34			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000138		1088,00		0,15			
79.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,015428		137		2			
С											
79.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000021	290315				6		
С											
79.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000124	433151				54		
С											
80.				1,3775	165,28	3,13	228	4	165	41	290
	E11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		42,6	0,44	59	1	--	21	
80.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,0587	1005,43		59				
80.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0006							
80.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000276		4249		1			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000276		1088,00		0,30			
80.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,000276		27		0,01			
С											
80.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000276		2465		0,68			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000276		1088,00		0,30			
80.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,017907		137		2			
С											

80.7.			0,000028	0,000039							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		386750				15		
С											
80.8.			0,00018	0,000248							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		604017				150		
С											
.			Тенге		--	--	793959	302674	193922	339617	1224261
			Тенге		--	--	297369	82867	--	90686	
Стоимость монтажных работ			Тенге					6644			
Материалы			Тенге					240			
Всего заработная плата			Тенге						4388		
Накладные расходы			Тенге					2828			
Сметная прибыль			Тенге					758			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					10230			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								4
Сметная заработная плата			Тенге						4388		
Стоимость общестроительных работ			Тенге					649609			
Материалы			Тенге					27416			
Всего заработная плата			Тенге						375823		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					22994			
Местные материалы			Тенге					5587			
Накладные расходы			Тенге					336772			
Сметная прибыль			Тенге					78910			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					1065291			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								397
Сметная заработная плата			Тенге						375823		
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					23826			
Материалы			Тенге					2			
Всего заработная плата			Тенге						24		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					23797			
Накладные расходы			Тенге					17			
Сметная прибыль			Тенге					1907			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					25750			
Сметная заработная плата			Тенге						24		
Стоимость сантехнических работ			Тенге					113880			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					113880			
Сметная прибыль			Тенге					9110			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					122991			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					1224261			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								401
Сметная заработная плата			Тенге						380236		

РАЗДЕЛ 3. Площадка ШГРП

81.				1	25258,31	891,55	25258	892	12774	11616	39824
	Е11-19030 1-0101 1119-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР - 98%; СП - 8%	установка		11592	261,1	11592	261	--	2950	
81.1.			11,2	11,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1035		11592				
81.2.			0,21	0,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

81.3.			0,07	0,07				
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		303
С			0,07	0,07				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		108,78
81.4.			1,39	1,39				
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		242
С								
81.5.			0,14	0,14				
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		345
С			0,14	0,14				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		152,32
81.6.			0,06	0,06				
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2
С								
81.7.			0,59	0,59				
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		2537			1497
С								
81.8.			0,001	0,001				
	131040	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т		448766			449
С								
81.9.			0,00064	0,00064				
	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467			160
С								
81.10.			0,001	0,001				
	145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т		189206			189
С								
81.11.			0,007	0,007				
	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5488			38
С								
81.12.			0,05	0,05				
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293			15
С								
81.13.			0,002	0,002				
	147047	Ветошь	кг		90			0,18
С								
81.14.			0,00013	0,00013				
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559			31
С								
81.15.			0,05	0,05				
	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		686			34
С								

81.16.			0,61	0,61						
	150363	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м		394			240		
С										
81.17.			1,85	1,85						
	150364	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м		390			722		
С										
81.18.			1,33	1,33						
	150371	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м		2678			3562		
С										
81.19.			2,03	2,03						
	157983	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м		2430			4933		
С										
81.20.			1	1						
	158014	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		127			127		
С										
81.21.			1	1						
	158880	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.		396			396		
С										
81.22.			0,001	0,001						
	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005			32		
С										
81.23.			0,08	0,08						
	249373	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг		2134			171		
С										
81.24.			0,00001	0,00001						
	249455	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т		628254			6		
С										
81.25.			1	1						
	251467	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.		135			135		
С										
81.26.			1	1						
	251488	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.		38			38		
С										
82.			1	1294642,86	--	1294643	--	--	--	1294643
	Прайс-лис	-Пункт газорегуляторный	компл.		---	---	---	---	---	---

	т	пункт с узлом учета расхода газа и подогревом ШГРП-У-(FE-25)-2Н с регуляторами FE-25,с счетчиком газа G-10T, с термокорректором и обогревом			--	--	--	--	1294643	--	
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
83.				0,0076	593695,06	181327,24	4512	1378	88	3590	8750
	E11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		400848	76241,92	3046	579	--	648	
83.1.				336	2,55						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1192,83		3046				
83.2.				67,82	0,5154						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.				9,64	0,073264						
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4828		354			
С				9,64	0,073264						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		95,24			
83.4.				0,88	0,006688						
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5520		37			
С				0,88	0,006688						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		10,39			
83.5.				52,2	0,39672						
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2338		928			
С				52,2	0,39672						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		431,63			
83.6.				8,26	0,062776						
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		2			
С											
83.7.				1,2	0,00912						
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		2			
С											

83.8.			4,91	0,037316						
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1419		53		
С			4,91	0,037316						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		40,60		
83.9.			0,19	0,001444						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		4		
С			0,19	0,001444						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		1,57		
83.10.			0,18	0,001368						
	131548	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		40416			55		
С										
83.11.			0,02	0,000152						
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247			32		
С										
84.				4,016	1140	--	4578	--	4578	--	4944
	С123-0102 01-0145 2301-0201 -0145 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	366	
85.				0,6024	798	--	481	--	481	--	519
	С123-0102 01-0138 2301-0201 -0138 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	38	
86.				1,004	417	--	419	--	419	--	452
	С123-0102 01-0118 2301-0201 -0118 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	33	
87.				2,008	326	--	655	--	655	--	707
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	52	
88.				0,0048	875424,89	450105,43	4202	2161	90	2512	7251
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		406510	122125,72	1951	586	--	537	
88.1.			312,7	1,5						
	1	Затраты труда	чел-ч		1299,83		1951			

		рабочих-строителей (средний разряд 5)									
88.2.			94,3	0,4526							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			92,11	0,442128							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4828		2135			
			92,11	0,442128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		574,77			
88.4.			2,19	0,010512							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		26			
			2,19	0,010512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		11,44			
88.5.			0,09	0,000432							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				90		
89.					2	300	--	600	--	600	--	648
	С123-0201 01-0141 2302-0101 -0141 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.			---	---	---	---	---	---	---
						--	--	--	--	--	48	
90.					4	403	--	1612	--	1612	--	1741
	С123-0201 01-0152 2302-0101 -0152 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.			---	---	---	---	---	---	---
						--	--	--	--	--	129	
91.					4	217	--	868	--	868	--	937
	С123-0201 01-0120 2302-0101 -0120 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.			---	---	---	---	---	---	---
						--	--	--	--	--	69	
92.					2	299	--	598	--	598	--	646
	С123-0201 01-1007 2302-0101 -1007 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными	шт.			---	---	---	---	---	---	---
						--	--	--	--	--	48	

		диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)								
93.				2	1333,43	73,95	2667	148	340	2221	5279
E11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1089,26	32,64	2179	65	--	391	
93.1.			1,07	2,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1018,22		2179				
93.2.			0,03	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			0,03	0,06							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		148			
			0,03	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		65,28			
93.4.			0,0008	0,0016							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190274				304		
93.5.			0,04	0,08							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				36		
94.				2	48569	--	97138	--	97138	--	104909
С123-0402 01-1501 2304-0201 -1501 РСНБ РК 2015		-Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.		--	--	--	--	--	7771	
95.				4	1489	--	5956	--	5956	--	6432
С123-0201 03-0307 2302-0103 -0307 РСНБ РК 2015		-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	476	
96.				0,003	257864,08	72548,92	774	218	--	608	1492
E11-22050 1-0102 1122-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		185265	19409,8	556	58	--	111	

96.1.			179	0,537							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1035,38		556				
96.2.			21,05	0,0631							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			19,8	0,0594							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3546		211			
			19,8	0,0594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00		54,05			
96.4.			0,15	0,00045							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			3996		2			
			0,15	0,00045							
96.5.			0,93	0,00279							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1419		4			
			0,93	0,00279							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		3,04			
96.6.			0,17	0,00051							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		1			
			0,17	0,00051							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,55			
96.7.			0,22	0,00066							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228			0,15			
97.				3,03	689	--	2088	--	2088	--	2255
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х 5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	167	
98.				8	1214,77	800,77	9718	6406	--	4912	15801
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы,муфт. Установка	шт.		414	206,23	3312	1650	--	1170	
		НР - 99%; СП - 8%									
98.1.			0,414	3,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1000		3312				
98.2.			0,226	1,81							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,224	1,792							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3546		6354			
			0,224	1,792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00		1630,72			

98.4.			0,001	0,008							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			3996		32			
С			0,001	0,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		10,40			
98.5.			0,001	0,008							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		20			
С			0,001	0,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		8,70			
99.					2	2035,71	--	4071	--	4071	--	4397
Спрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ "KazFriaPlast"		-Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм	шт			--	--	--	--	--	326	
100.					6	1358,04	--	8148	--	8148	--	8800
Спрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ "KazFriaPlast"		-Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм	шт			--	--	--	--	--	652	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду63 из грунта с переходом ПЭ/СТ.										
101.				0,096165		941912,58	393918,94	90579	37881	34233	27814	127865
Е11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1		-Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей			192010	100144,36	18465	9630	--	9471	
101.1.			147,7	14,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч			1300,03		18465			
101.2.			74,55	7,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			58,13	5,590071							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4828		26989			
С			58,13	5,590071							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		7267,09			
101.4.			14,4	1,384776							
	847	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч			7520		10414			
С			14,4	1,384776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		2151,94			
101.5.			2,02	0,194253							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2465		479			

С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,02 чел-ч	0,194253		1088,00		211,35			
101.6. С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,06 т	0,00577	208994				1206		
101.7. С	251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	1 т	0,096165	343444				33027		
102.	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж ОПБ2	т конструкций	0,00066	87239,49 --- 73600	6291,5 --- 345,02	58 --- 49	4 --- --	5 --- --	34 --- 7	99
		НР - 69%; СП - 8%									
102.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	73,6 чел-ч	0,0486	1008,73		49				
102.2.	3	Затраты труда машинистов	0,27 чел-ч	0,0002							
102.3. С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	16,3 маш.-ч	0,010758		295		3			
102.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,11 маш.-ч	0,000073		4329		0,31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,000073		1554,00		0,11			
102.5. С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	3,7 маш.-ч	0,002442		91		0,22			
102.6. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,19 маш.-ч	0,000785		181		0,14			
102.7. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,16 маш.-ч	0,000106		2465		0,26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,000106		1088,00		0,12			
102.8. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	2,32 маш.-ч	0,001531		26		0,04			
102.9. С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до	0,03 кг	0,00002	70					0	

		6,5 мм ГОСТ 10543-98									
102.10.			0,0187	0,000012							
	128849	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 (ГОСТ 3071-88)	10 м		3360				0,04		
С											
102.11.			0,00103	0,000001							
	131534	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		60195				0,04		
С											
102.12.			0,005	0,000003							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1		
С											
102.13.			0,01	0,000007							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0		
С											
102.14.			1,95	0,001287							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				0,38		
С											
102.15.			0,59	0,000389							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147				0,06		
С											
102.16.			0,0001	0							
	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				0,12		
С											
102.17.			0,014	0,000009							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				2		
С											
102.18.			0,00031	0							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		433151				0,09		
С											
102.19.			0,0006	0							
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		572135				0,23		
С											
102.20.			0,00194	0,000001							
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		402893				0,52		
С											
103.				0,096825	491541	--	47593	--	47593	--	51401
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	т		--	--	--	--	--	3807	

	РСНБ РК 2015	гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т								
104.				0,00266	257864,08	72548,92	686	193	--	539	1323
	E11-22050 1-0102 1122-0501 -0102	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода		185265	19409,8	493	52	--	98	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 4										
104.1.			179	0,4761							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1035,41		493				
104.2.			21,05	0,056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			19,8	0,052668							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3546		187			
			19,8	0,052668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00		47,93			
104.4.			0,15	0,000399							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			3996		2			
			0,15	0,000399							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		0,52			
104.5.			0,93	0,002474							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1419		4			
			0,93	0,002474							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		2,69			
104.6.			0,17	0,000452							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		1			
			0,17	0,000452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,49			
104.7.			0,22	0,000585							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
105.				2,7664	689	--	1906	--	1906	--	2059
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	152	
106.				4	1214,77	800,77	4859	3203	--	2456	7900
	E11-22080 1-0201 1122-0801 -0201	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		414	206,23	1656	825	--	585	

	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%										
106.1.			0,414	1,66								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1000		1656					
106.2.			0,226	0,904								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
106.3.			0,224	0,896								
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3546		3177				
С			0,224	0,896								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00		815,36				
106.4.			0,001	0,004								
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			3996		16				
С			0,001	0,004								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		5,20				
106.5.			0,001	0,004								
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		10				
С			0,001	0,004								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		4,35				
107.				2	3555	--	7110	--	7110	--	7679	
	С123-0203	-Переход полиэтиленовый электросварной	шт.		--	--	--	--	--	569		
	04-2211											

	2302-0304 -2211 РСНБ РК 2015	ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010									
108.	Спрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ "KazFriaPlast"	-Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам. 63 мм	шт	2	2035,71	--	4071	--	4071	--	4397
					--	--	--	--	--	326	
109.	E11-22060 1-1103 1122-0601 -1103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0026	137303,87	26601,57	357	69	183	130	526
					40567	9917,06	105	26	--	39	
109.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	35,9	0,0933	1124,92		105			
109.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,86	0,0204						
109.3.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,93	0,007618		6550		50		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,93	0,007618		1554,00		11,84		
109.4.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,57	0,024882		28		0,7		
109.5.	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,79	0,012454		1419		18		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,79	0,012454		1088,00		13,55		
109.6.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,000364		2465		0,9		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,000364		1088,00		0,40		
109.7.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	90	0,234	283				66	
109.8.	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,0013	0,000003	1188096				4	
109.9.	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,07	0,000182	6994				1	

109.10.			51	0,1326								
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				104			
С												
109.11.			0,007	0,000018								
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		383957				7			
С												
109.12.			0,5	0,0013								
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,29			
С												
110.				2	1364	--	2728	--	2728	--	2946	
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	218		
111.				0,2	706,64	--	141	--	--	102	263	
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Засыпка песок вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		706,64	--	141	--	--	19		
111.1.			0,972	0,1944								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		725,31		141					
112.				0,2	2537	--	507	--	507	--	548	
	С121-0104 01-0101 2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Песок природный ГОСТ 8736-93	м3		--	--	--	--	--	41		
113.				2,8079222	81,98	2,21	230	6	122	71	325	
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		36,43	0,22	102	1	--	24		
113.1.			0,0295	0,0828								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1231,38		102					
113.2.			0,0002	0,0006								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
113.3.			0,0001	0,000281								
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		1				
С												
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000281		1088,00		0,31				
113.4.			0,0001	0,000281								
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01				
С												

113.5.			0,0001	0,000281							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,69			
С											
			0,0001	0,000281							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,31			
113.6.			0,0112	0,031449							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
С											
113.7.			0,000015	0,000042							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				12		
С											
113.8.			0,00009	0,000253							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		433151				109		
С											
114.				2,8079222	82,64	1,56	232	4	168	42	296
	E11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	металлические			21,3	0,22	60	1	--	22	
	1113-0301	огрунтованные. Окраска									
	-1406	эмалями ПФ-115, за 2									
	РСНБ РК	раза									
	2015										
	к=2	НР - 69%; СП - 8%									
114.1.			0,0213	0,0598							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1003,2		60				
114.2.			0,0002	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
114.3.			0,0001	0,000281							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		1			
С											
			0,0001	0,000281							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,31			
114.4.			0,0001	0,000281							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
114.5.			0,0001	0,000281							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,69			
С											
			0,0001	0,000281							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,31			
114.6.			0,0065	0,018251							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
С											
114.7.			0,000014	0,000039							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		386750				15		
С											
114.8.			0,00009	0,000253							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		604017				153		
С											

Контроль стыков

115.				4	561,99	19,6	2248	78	160	1226	3752
	Ц13-39020 1-0502 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			---	---	---	---	---	---	
					502,4	--	2010	--	--	278	
		НР - 61%; СП - 8%									
115.1.			0,4	1,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1256,25		2010				
115.2.			0,2	0,8							
	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		78			
С											
115.3.			0,00004	0,00016							
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		447375				72		
С											
115.4.			0,051	0,204							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				30		
С											
115.5.			0,0006	0,0024							
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				36		
С											
115.6.			0,01	0,04							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				23		
С											
		Испытание									
116.				0,0106	62643,16	52379,13	664	555	13	192	924
	Е11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					9012,33	10847,91	96	115	--	68	
		НР - 91%; СП - 8%									
116.1.			43,5	0,4611							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		208,2		96				
116.2.			43,04	0,4562							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			8,2	0,08692							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4828		420			
С											
			8,2	0,08692							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		113,00			
116.4.			3,8	0,04028							
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт	маш.-ч			5520		222			
С											

		(130 л.с.)						
			3,8	0,04028				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00	62,60	
116.5.			11,5	0,1219				
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4395	536	
			11,5	0,1219				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00	158,47	
116.6.			10	0,106				
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6550	694	
			10	0,106				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00	164,72	
116.7.			5	0,053				
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15427	818	
			5	0,053				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00	68,90	
116.8.			3,8	0,04028				
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9318	375	
			3,8	0,04028				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00	62,60	
116.9.			0,7406	0,00785				
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465	19	
			0,7406	0,00785				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00	8,54	
116.10.			0,6963	0,007381				
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26	0,19	
116.11.			0,22	0,002332				
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293			0,68
116.12.			0,135	0,001431				
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147			0,21
116.13.			0,001	0,000011				
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701			5
116.14.			1,33	0,014098				
С	151368	Трубы стальные сварные для магистральных	м		2591			37

		газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011									
116.15.			0,12	0,001272							
	151425	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м		13327				17		
С											
116.16.			2	0,0212							
	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		542				11		
С											
116.17.			0,04	0,000424							
	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2198				0,93		
С											
116.18.			0,1	0,00106							
	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				2		
С											
117.				1	2112,63	108,24	2113	108	1268	546	2871
	Ц13-08020-0103	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.		737,1	21,14	737	21	--	213	
	8-0103 1308-0208 -0103 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
117.1.			0,7	0,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1052,86		737				
117.2.			0,016	0,016							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			0,008	0,008							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4689		38			
С											
			0,008	0,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		12,43			
117.4.			0,254	0,254							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		44			
С											
117.5.			0,008	0,008							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3316		27			
С											
			0,008	0,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		8,70			
117.6.			0,0047	0,0047							
	127751	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и	т		207017				973		
С											

		низколегированной стали диаметром 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)									
117.7.			0,000071	0,000071							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				17		
С											
117.8.			0,19	0,19							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1461				278		
С											
		Фундамент Фм1									
118.				1,2	2048,07	--	2458	--	--	1770	4565
	Е11-01020 5-0202 1101-0205 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м	м3 грунта		2048,07	--	2458	--	--	338	
		НР - 72%; СП - 8%									
118.1.			2,33	2,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		879,11		2458				
119.				0,4	706,64	--	283	--	--	204	525
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		706,64	--	283	--	--	39	
		НР - 72%; СП - 8%									
119.1.			0,972	0,3888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		727,88		283				
120.				2,375	7832,16	520,42	18601	1236	15241	2368	22647
	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2015	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.200 мм	м2 покрытия		894,2	166,36	2124	395	--	1678	
		НР - 94%; СП - 8%									
120.1.			0,263	0,6246							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч		3400,44		2124				
120.2.			0,132	0,3135							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.3.			0,0308	0,07315							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		311			
С											
			0,0308	0,07315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		79,59			
120.4.			0,0488	0,1159							
	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4161		482			
С											
			0,0488	0,1159							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		180,11			

120.5.			0,0464	0,1102							
	620	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч			3173		350			
С			0,0464	0,1102							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		119,90			
120.6.			0,204	0,4845							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		58			
С											
120.7.			0,006	0,01425							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		35			
С			0,006	0,01425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		15,50			
120.8.			0,0736	0,1748							
	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		2704				473		
С											
120.9.			0,0368	0,0874							
	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		2467				216		
С											
120.10.			0,1192	0,2831							
	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		2225				630		
С											
120.11.			0,0496	0,1178							
	144655	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		118196				13923		
С											
121.				0,24	22443,24	1047,92	5386	252	4887	268	6106
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1028,7	197,25	247	47	--	452	
121.1.			1,35	0,324							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		762,35		247				
121.2.			0,1813	0,0435							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
121.3.			0,48	0,1152							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		2			
С											
121.4.			0,18	0,0432							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		249			
С											
			0,18	0,0432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		47,00			
121.5.			0,0013	0,000312							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,77			
С											
			0,0013	0,000312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,34			

121.6.			1,02	0,2448							
	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3		18253				4468		
С											
121.7.			0,25	0,06							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				420		
С											
121.8.			0,002	0,00048							
	249132	Вода техническая	м3		30				0,01		
С											
122.				0,9	27011,96	574,48	24311	517	20535	3120	29625
	Е11-06020 1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		3620,7	188,23	3259	169	--	2194	
122.1.			4,05	3,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		894,1		3259				
122.2.			0,1465	0,1318							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
122.3.			0,0027	0,00243							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		10			
С											
			0,0027	0,00243							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		2,64			
122.4.			0,17	0,153							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		6			
С											
122.5.			0,0073	0,00657							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		28			
С											
			0,0073	0,00657							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		10,21			
122.6.			0,12	0,108							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			3996		432			
С											
			0,12	0,108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1300,00		140,40			
122.7.			0,0135	0,01215							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,96			
С											
122.8.			0,0202	0,01818							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		3			
С											
122.9.			0,0165	0,01485							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		37			
С											
			0,0165	0,01485							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		16,16			
122.10.			1,015	0,9135							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		21086				19262		
С											
122.11.			0,4	0,36							

	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				25		
С											
122.12.			0,0008	0,00072							
	131548	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		40416				29		
С											
122.13.			0,002	0,0018							
	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		53953				97		
С											
122.14.			0,0069	0,00621							
	131600	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		58360				362		
С											
122.15.			0,00046	0,000414							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		26517				11		
С											
122.16.			0,37	0,333							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				103		
С											
122.17.			0,0101	0,00909							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				64		
С											
122.18.			0,00004	0,000036							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				8		
С											
122.19.			0,0069	0,00621							
	248314	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		27221				169		
С											
122.20.			0,02937	0,026433							
	249132	Вода техническая	м3		30				0,79		
С											
122.21.			0,495	0,4455							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		907				404		
С											
123.				0,011	213489	--	2348	--	2348	--	2536
	С121-0503 09-0303 2105-0309 -0303 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	188	
124.				0,0408	222621	1167	9083	48	6669	2171	12154
	Е11-06030 1-0408	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		---	---	---	---	---	---	
					58000	461,58	2366	19	--	900	

	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
124.1.			58	2,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		999,83		2366				
124.2.			0,36	0,0147							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
124.3.			0,15	0,00612							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		26			
			0,15	0,00612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		9,51			
124.4.			0,21	0,008568							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		21			
			0,21	0,008568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		9,32			
124.5.			1	0,0408							
С	145986	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				6669		
125.				2,2	822,41	19,15	1809	42	1267	469	2461
	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
					227,05	2,18	500	5	--	182	
		НР - 93%; СП - 8%									
125.1.			0,212	0,4664							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1072,04		500				
125.2.			0,002	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.3.			0,0195	0,0429							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		31			
125.4.			0,002	0,0044							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		11			
			0,002	0,0044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		4,79			
125.5.			2,4	5,28							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1193		
125.6.			0,00016	0,000352							

	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		130035				46		
С											
125.7.			0,00024	0,000528							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				29		
С											
		Опора ОП-1,2									
126.				1,4	1173,48	--	1643	--	--	1183	3052
	Е11-01020 5-0406 1101-0205 -0406 РСНБ РК 2015	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		1173,48	--	1643	--	--	226	
		НР - 72%; СП - 8%									
126.1.			1,54	2,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		762,06		1643				
127.				0,6	706,64	--	424	--	--	305	788
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		706,64	--	424	--	--	58	
		НР - 72%; СП - 8%									
127.1.			0,972	0,5832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		727,02		424				
128.				1,12	7832,16	520,42	8772	583	7187	1117	10680
	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2015	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.200 мм	м2 покрытия		894,2	166,36	1002	186	--	791	
		НР - 94%; СП - 8%									
128.1.			0,263	0,2946							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч		3401,68		1002				
128.2.			0,132	0,1478							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
128.3.			0,0308	0,034496							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		147			
С											
			0,0308	0,034496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		37,53			
128.4.			0,0488	0,054656							
	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4161		227			
С											
			0,0488	0,054656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		84,94			
128.5.			0,0464	0,051968							
	620	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч			3173		165			
С											
			0,0464	0,051968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		56,54			

128.6.			0,204	0,22848							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		27			
С											
128.7.			0,006	0,00672							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		17			
С											
			0,006	0,00672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		7,31			
128.8.			0,0736	0,082432							
	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3			2704			223		
С											
128.9.			0,0368	0,041216							
	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3			2467			102		
С											
128.10.			0,1192	0,133504							
	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3			2225			297		
С											
128.11.			0,0496	0,055552							
	144655	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			118196			6566		
С											
129.				0,2	22443,24	1047,92	4489	210	4073	223	5089
	Е11-06010	-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Устройство			1028,7	197,25	206	39	--	377	
	1106-0101 -0101	НР - 91%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
129.1.			1,35	0,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		762,96		206				
129.2.			0,1813	0,0363							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
129.3.			0,48	0,096							
	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		1			
С											
129.4.			0,18	0,036							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		208			
С											
			0,18	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		39,17			
129.5.			0,0013	0,00026							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,64			
С											
			0,0013	0,00026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,28			
129.6.			1,02	0,204							
	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3			18253			3724		
С											
129.7.			0,25	0,05							

	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				350		
С											
129.8.			0,002	0,0004							
	249132	Вода техническая	м3		30				0,01		
С											
130.				0,76	31199,38	1830,09	23712	1391	17936	4235	30183
	Е11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		5769,4	354,48	4385	269	--	2236	
		НР - 91%; СП - 8%									
130.1.			6,34	4,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		910,05		4385				
130.2.			0,3229	0,2454							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
130.3.			0,0027	0,002052							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		9			
С											
			0,0027	0,002052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		2,23			
130.4.			0,3772	0,286672							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		11			
С											
130.5.			0,3035	0,23066							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		1330			
С											
			0,3035	0,23066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		250,96			
130.6.			0,0068	0,005168							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		22			
С											
			0,0068	0,005168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		8,03			
130.7.			0,0087	0,006612							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,52			
С											
130.8.			0,0099	0,007524							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		19			
С											
			0,0099	0,007524							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		8,19			
130.9.			1,015	0,7714							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		21086				16266		
С											
130.10.			0,061	0,04636							
	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		114				5		
С											

130.11.			0,375	0,285							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				20		
С											
130.12.			0,0074	0,005624							
	131600	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		58360				328		
С											
130.13.			0,00027	0,000205							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		26517				5		
С											
130.14.			0,238	0,18088							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				56		
С											
130.15.			0,153	0,11628							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				813		
С											
130.16.			0,00441	0,003352							
	249132	Вода техническая	м3		30				0,1		
С											
130.17.			0,641	0,48716							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		907				442		
С											
131.				0,0204	222621	1167	4541	24	3334	1085	6077
	Е11-06030 1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		58000	461,58	1183	9	--	450	
131.1.			58	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		999,83		1183				
131.2.			0,36	0,0073							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
131.3.			0,15	0,00306							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		13			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,00306		1554,00		4,76			
131.4.			0,21	0,004284							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		11			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,004284		1088,00		4,66			
131.5.			1	0,0204							
	145986	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий,	т		163454				3334		
С											

		поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012									
132.				5,08	822,41	19,15	4178	97	2928	1083	5682
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	---
					227,05	2,18	1153	11	--	421	
		НР - 93%; СП - 8%									
132.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,08	1070,61		1153			
132.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0102						
132.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,09906		729		72		
132.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01016		2465		25		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01016		1088,00		11,05		
132.5.	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	12,192	226				2755	
132.6.	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000813	130035				106	
132.7.	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001219	54214				66	
133.				0,0501856	39160,55	8172,23	1965	410	641	691	2869
	Е11-09030 5-0305 1109-0305 -0305 РСНБ РК 2015	-Металлические стойки. Монтаж	т конструкций		---	---	---	---	---	---	---
					18216,9	1732,2	914	87	--	212	
		НР - 69%; СП - 8%									
133.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	0,8682	1052,74		914			
133.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,0672						
133.3.	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,223326		295		66		
133.4.	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического	маш.-ч	0,08	0,004015		5455		22		

		оборудования, 32 т						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,004015		1300,00	5,22	
133.5. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,006022		4329	26	
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,006022		1554,00	9,36	
133.6. С	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	0,95 маш.-ч	0,047676		5530	264	
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,95 чел-ч	0,047676		1300,00	61,98	
133.7. С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	0,86 маш.-ч	0,04316		91	4	
133.8. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,25 маш.-ч	0,012546		181	2	
133.9. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,009535		2465	24	
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,009535		1088,00	10,37	
133.10. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	2,24 маш.-ч	0,112416		26	3	
133.11. С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,001506	70			0,11
133.12. С	128849	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 (ГОСТ 3071-88)	0,0187 10 м	0,000938	3360			3
133.13. С	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной	0,005 т	0,000251	415412			104

		единицы от 0,1 до 0,5 т									
133.14.			0,00103	0,000052							
	131534	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		60195				3		
С											
133.15.			0,004	0,000201							
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				81		
С											
133.16.			0,01	0,000502							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,16		
С											
133.17.			1,95	0,097862							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				29		
С											
133.18.			0,59	0,02961							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147				4		
С											
133.19.			0,0001	0,000005							
	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				9		
С											
133.20.			0,031	0,001556							
	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				343		
С											
133.21.			0,00031	0,000016							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		433151				7		
С											
133.22.			0,0006	0,00003							
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		572135				17		
С											
133.23.			0,00194	0,000097							
	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		402893				39		
С											
134.				0,0501856	491541	--	24668	--	24668	--	26642
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочнойединицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1973	
135.				1,4553824	81,98	2,21	119	3	63	37	169
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		36,43	0,22	53	--	--	12	

2015		НР - 69%; СП - 8%									
135.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0429	1234,46		53			
135.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003						
135.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000146		4249		0,62		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000146		1088,00		0,16		
135.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000146		27		0		
С											
135.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000146		2465		0,36		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000146		1088,00		0,16		
135.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0163		137		2		
С											
135.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000022	290315				6	
С											
135.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000131	433151				57	
С											
136.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	1,4553824		165,28	3,13	241	5	174	43	306
						---	---	---	---	---	---	
						42,6	0,44	62	1	--	23	
2015		НР - 69%; СП - 8%									
136.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,031	2000,02		62			
136.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0006						
136.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000291		4249		1		
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000291		1088,00		0,32		
136.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000291		27		0,01		
С											
136.5.	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч	0,0002	0,000291		2465		0,72		

С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000291		1088,00		0,32			
136.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,01892		137		3			
С											
136.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000041	386750				16		
С											
136.8.	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,000262	604017				158		
С											
137.		Ограждение		17	2583,98	949,29	43928	16138	662	38635	89167
	E11-07011 1-0112 1107-0111 -0112 РСНБ РК 2015	-Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград		1595,79	330,16	27128	5613	--	6605	
		НР - 118%; СП - 8%									
137.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,49 чел-ч	25,33	1070,98		27128				
137.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2148 чел-ч	3,65							
137.3.	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	0,0755 маш.-ч	1,2835		432		554			
С											
137.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,207 маш.-ч	3,519		4329		15234			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,207 чел-ч	3,519		1554,00		5468,53			
137.5.	2400	Ямокопатели	0,0052 маш.-ч	0,0884		259		23			
С											
137.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0078 маш.-ч	0,1326		2465		327			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0078 чел-ч	0,1326		1088,00		144,27			
137.7.	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,00009 м3	0,00153	16850				26		
С											
137.8.	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего	0,00002 кг	0,00034	97				0,03		
С											

		назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74										
137.9.			0,00002	0,00034								
	130010	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		614991				209			
С												
137.10.			0,00012	0,00204								
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				426			
С												
138.				17,5	2068	--	36190	--	36190	--	39085	
	С123-0102 01-0171 2301-0201 -0171 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	2895		
139.				0,54	23917	--	12915	--	12915	--	13948	
	С121-0201 01-2707 2102-0101 -2707 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, F100, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	1033		
140.				0,2	2022	--	404	--	404	--	437	
	С121-0102 02-0402 2101-0202 -0402 РСНБ РК 2015	-Щебень из гравия для строительных работ М400, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		--	--	--	--	--	32		
141.				0,35406	513036	--	181646	--	181646	--	196177	
	С121-1308 14-1901 2113-0814 -1901 РСНБ РК 2015	-Сварная решетка ограждения	т		--	--	--	--	--	14532		
142.				1	9951,36	97,26	9951	97	983	10506	22094	
	Е11-07011 1-0208 1107-0111 -0208 РСНБ РК 2015	-Калитки. Устройство с установкой столбов металлических НР - 118%; СП - 8%	шт.		8870,5	33,03	8871	33	--	1637		
142.1.			7,85	7,85								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1130,06		8871					
142.2.			0,0302	0,0302								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
142.3.			0,0435	0,0435								
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч				39		2			

С											
142.4.			0,116	0,116							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч		174		20				
С											
142.5.			0,0008	0,0008							
	2288	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч		3633		3				
С											
			0,0008	0,0008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1300,00		1,04				
142.6.			0,0294	0,0294							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		2465		72				
С											
			0,0294	0,0294							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1088,00		31,99				
142.7.			0,05	0,05							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		18609			930			
С											
142.8.			0,00015	0,00015							
	102633	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3		14628			2			
С											
142.9.			0,00037	0,00037							
	102867	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.		24767			9			
С											
142.10.			0,0002	0,0002							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994			42			
С											
143.				0,03124	513036	--	16027	--	16027	--	17309
	С121-1308	-Сварная решетка ограждения	т		---	---	---	---	---	---	
	14-1901				--	--	--	--	--	1282	
	2113-0814 -1901 РСНБ РК 2015										
144.				2	490	--	980	--	980	--	1058
	С121-0904	-Петля накладная П1 ГОСТ 5088-2005	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0201				--	--	--	--	--	78	
	2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015										
145.				15,4077	81,98	2,21	1263	34	668	390	1785
	Е11-13030	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406				36,43	0,22	561	3	--	132	
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015										
145.1.			0,0295	0,4545							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1234,25		561				
145.2.			0,0002	0,0031							

	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
145.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,001541	4249	7					
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,001541	1088,00	1,68					
145.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,001541	27	0,04					
С											
145.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,001541	2465	4					
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,001541	1088,00	1,68					
145.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,172566	137	24					
С											
145.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000231	290315	67					
С											
145.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001387	433151	601					
С											
146.				15,4077	165,28	3,13	2547	48	1843	458	3244
	Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		42,6	0,44	656	7	--	240	
146.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0213 чел-ч	0,3282	1998,88	656					
146.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0062							
146.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,003082	4249	13					
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,003082	1088,00	3,35					
146.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,003082	27	0,08					
С											
146.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,003082	2465	8					
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,003082	1088,00	3,35					
146.6.	2515	Агрегаты окрасочные	0,013 маш.-ч	0,2003	137	27					

С		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
146.7.			0,000028	0,000431							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		386750				167		
146.8.			0,00018	0,002773							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		604017				1675		
147.				6,72	822,41	19,15	5527	129	3872	1433	7516
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		227,05	2,18	1526	15	--	557	
147.1.			0,212	1,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1071,15		1526				
147.2.			0,002	0,0134							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
147.3.			0,0195	0,13104							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		96			
147.4.			0,002	0,01344							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,01344		1088,00		14,62			
147.5.			2,4	16,128							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3645		
147.6.			0,00016	0,001075							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		130035				140		
147.7.			0,00024	0,001613							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				87		
.			Тенге		--	--	2085478	74568	608712	130405	2289577
			Тенге		--	--	107552	20780	1294643	73692	

Стоимость оборудования	Тенге	1294643
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	1294643
Стоимость монтажных работ	Тенге	4361
Материалы	Тенге	1427
Всего заработная плата	Тенге	2768
Накладные расходы	Тенге	1772
Сметная прибыль	Тенге	491
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	6623
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2

	Сметная заработная плата	Тенге						2768		
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					509462			
	Материалы	Тенге					127561			
	Всего заработная плата	Тенге						112661		
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					202749			
	Местные материалы	Тенге					13827			
	Накладные расходы	Тенге					116288			
	Сметная прибыль	Тенге					50060			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					675810			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								100
	Сметная заработная плата	Тенге						112661		
	Стоимость металломонтажных работ	Тенге					75265			
	Материалы	Тенге					646			
	Всего заработная плата	Тенге						1050		
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					73242			
	Накладные расходы	Тенге					724			
	Сметная прибыль	Тенге					6079			
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					82068			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
	Сметная заработная плата	Тенге						1050		
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					201747			
	Материалы	Тенге					12775			
	Всего заработная плата	Тенге						11853		
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					176489			
	Накладные расходы	Тенге					11616			
	Сметная прибыль	Тенге					17069			
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					230432			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
	Сметная заработная плата	Тенге						11853		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					2289576			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								115
	Сметная заработная плата	Тенге						128332		

РАЗДЕЛ 4. Молниезащита

148.			0,062929	92221,72	56835,35	5803	3577	133	2280	8730
	Е11-33010 -Молниеотводы стальные и т									
	9-0116 тросостойки сварные			33263,9	12018,64	2093	756	--	647	
	1133-0109 массой до 0,5 т.									
	-0116 Установка МО8									
	РСНБ РК									
	2015 НР - 80%; СП - 8%									
148.1.			28,9	1,82						
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1150,85		2093				
148.2.			7,74	0,4871						
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
148.3.			3,41	0,214588						
	104 Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч			8152		1749			
С										
			3,41	0,214588						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		333,47			
148.4.			3	0,188787						
	128 Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			547		103			
С										

148.5.				4,31	0,271224							
	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			6341		1720				
С				4,31	0,271224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		421,48				
148.6.				0,02	0,001259							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3316		4				
С				0,02	0,001259							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		1,37				
148.7.				0,01	0,000629							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			212247				134		
С												
149.					0,3	268	--	80	--	80	--	87
	С123-0102 01-0111 2301-0201 -0111 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м			--	--	--	--	--	6	
150.					2,5	533	--	1333	--	1333	--	1439
	С123-0102 01-0125 2301-0201 -0125 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м			--	--	--	--	--	107	
151.					2,5	1140	--	2850	--	2850	--	3078
	С123-0102 01-0145 2301-0201 -0145 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м			--	--	--	--	--	228	
152.					5,5	2068	--	11374	--	11374	--	12284
	С123-0102 01-0171 2301-0201 -0171 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м			--	--	--	--	--	910	
153.					0,5	629	--	315	--	315	--	340
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг			--	--	--	--	--	25	
154.					1,824941	81,98	2,21	150	4	80	46	211
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2			36,43	0,22	66	--	--	16	
154.1.				0,0295	0,0538							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч			1225,95		66				
154.2.				0,0002	0,0004							

	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
154.3.			0,0001	0,000182							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		0,78			
С											
			0,0001	0,000182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,20			
154.4.			0,0001	0,000182							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
С											
154.5.			0,0001	0,000182							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,45			
С											
			0,0001	0,000182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,20			
154.6.			0,0112	0,020439							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
С											
154.7.			0,000015	0,000027							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315			8			
С											
154.8.			0,00009	0,000164							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		433151			71			
С											
155.				1,824941	165,28	3,13	302	6	218	54	384
	E11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		42,6	0,44	78	1	--	28	
155.1.			0,0213	0,0389							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		2006,62		78				
155.2.			0,0004	0,0007							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
155.3.			0,0002	0,000365							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		2			
С											
			0,0002	0,000365							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,40			
155.4.			0,0002	0,000365							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
155.5.			0,0002	0,000365							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,9			
С											
			0,0002	0,000365							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,40			
155.6.			0,013	0,023724							
	2515	Агрегаты окрасочные	маш.-ч			137		3			

С		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
155.7.			0,000028	0,000051							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		386750				20		
С											
155.8.			0,00018	0,000328							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		604017				198		
С											
156.				0,72	31199,38	1830,09	22464	1318	16992	4012	28594
	Е11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемомдо 3 м3. Устройство	м3		5769,4	354,48	4154	255	--	2118	
		НР - 91%; СП - 8%									
156.1.			6,34	4,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		910,01		4154				
156.2.			0,3229	0,2325							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
156.3.			0,0027	0,001944							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		8			
С											
			0,0027	0,001944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		2,12			
156.4.			0,3772	0,271584							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		11			
С											
156.5.			0,3035	0,21852							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		1260			
С											
			0,3035	0,21852							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		237,75			
156.6.			0,0068	0,004896							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		21			
С											
			0,0068	0,004896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		7,61			
156.7.			0,0087	0,006264							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,49			
С											
156.8.			0,0099	0,007128							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		18			
С											
			0,0099	0,007128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		7,76			
156.9.			1,015	0,7308							
	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		21086				15410		
С											
156.10.			0,061	0,04392							
	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего	кг		114				5		
С											

		назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
156.11.			0,375	0,27							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70			19			
С											
156.12.			0,0074	0,005328							
	131600	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		58360			311			
С											
156.13.			0,00027	0,000194							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		26517			5			
С											
156.14.			0,238	0,17136							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310			53			
С											
156.15.			0,153	0,11016							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994			770			
С											
156.16.			0,00441	0,003175							
	249132	Вода техническая	м3		30			0,1			
С											
156.17.			0,641	0,46152							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		907			419			
С											
157.				0,022004	198348	--	4364	--	4364	--	4714
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		---	---	---	---	---	---	---
					--	--	--	--	--	349	
158.				0,00152	362621	1167	551	2	248	275	892
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2015	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	---
					198000	461,58	301	1	--	66	
158.1.			198	0,301							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1000,13		301				
158.2.			0,36	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
158.3.			0,15	0,000228							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		0,99			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,000228		1554,00		0,35			

158.4.			0,21	0,000319							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		0,79			
С			0,21	0,000319							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		0,35			
158.5.			1	0,00152							
	145986	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т		163454				248		
С											
159.				4,8	822,41	19,15	3948	92	2766	1023	5369
	Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция боковая обмазочнаябитумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2		227,05	2,18	1090	10	--	398	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 93%; СП - 8%									
159.1.			0,212	1,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1071,15		1090				
159.2.			0,002	0,0096							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
159.3.			0,0195	0,0936							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		68			
С											
159.4.			0,002	0,0096							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		24			
С											
			0,002	0,0096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		10,44			
159.5.			2,4	11,52							
	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				2604		
С											
159.6.			0,00016	0,000768							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		130035				100		
С											
159.7.			0,00024	0,001152							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				62		
С											
160.				5	2890,55	156,27	14453	781	9986	2787	18619
	Ц13-08020-8-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		737,1	36,99	3686	185	--	1379	
		НР - 72%; СП - 8%									
160.1.			0,7	3,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1053,14		3686				

160.2.		3	Затраты труда машинистов	0,028 чел-ч	0,14						
160.3.	С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,014 маш.-ч	0,07		4689		328		
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,07		1554,00		108,78		
160.4.	С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,254 маш.-ч	1,27		174		221		
160.5.	С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,014 маш.-ч	0,07		3316		232		
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,07		1088,00		76,16		
160.6.	С	127755	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	0,0081 т	0,0405	208224			8433		
160.7.	С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000078 т	0,00039	235559			92		
160.8.	С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	1	1461			1461		
161.		Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	28	226,65 147,42	23,06 5,81	6346 4128	646 163	1572 --	3089 755	10190
161.1.		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,14 чел-ч	3,92	1053,06		4128			
161.2.		3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,1232						
161.3.	С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,0616		4689		289		
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0616		1554,00		95,73		
161.4.				0,0313	0,8764						

2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174	152				
161.5.			0,0022	0,0616						
2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3316	204				
			0,0022	0,0616						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00	67,02				
161.6.			0,0013	0,0364						
125715 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т			--		--			
161.7.			0,000009	0,000252						
147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т			235559		59			
161.8.			0,037	1,036						
249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг			1461		1514			
	Строительные работы									
162.				4,48	1353,66	--	6064	--	--	4366	11265
E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта			1353,66	--	6064	--	--	834	
	НР - 72%; СП - 8%										
162.1.			1,54	6,9						
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч			878,94		6064				
163.				4,48	706,64	--	3166	--	--	2279	5881
E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта			706,64	--	3166	--	--	436	
	НР - 72%; СП - 8%										
163.1.			0,972	4,35						
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч			727,05		3166				
.		Тенге			--	--	83562	6425	52311	20211	112077
		Тенге			--	--	24826	1372	--	8302	

Стоимость монтажных работ	Тенге	20799	
Материалы	Тенге	11559	
Всего заработная плата	Тенге		8161
Накладные расходы	Тенге	5876	
Сметная прибыль	Тенге	2134	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	28809	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		8
Сметная заработная плата	Тенге		8161
Стоимость общестроительных работ	Тенге	47126	

Материалы	Тенге				20437			
Всего заработная плата	Тенге					18036		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4679			
Накладные расходы	Тенге				14336			
Сметная прибыль	Тенге				4917			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				66379			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							20
Сметная заработная плата	Тенге					18036		
Стоимость сантехнических работ	Тенге				15637			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				15637			
Сметная прибыль	Тенге				1251			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				16888			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				112076			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							27
Сметная заработная плата	Тенге					26197		
.		Тенге	--	--	3174346	420033	985672	541008	3909005
	Тенге		--	--	473998	115136	1294643	193652	
Стоимость оборудования	Тенге					1294643			
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					1294643			
Стоимость монтажных работ	Тенге					34593			
Материалы	Тенге					13386			
Всего заработная плата	Тенге						17554		
Накладные расходы	Тенге					11865			
Сметная прибыль	Тенге					3717			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					50174			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							15
Сметная заработная плата	Тенге						17554		
Стоимость общестроительных работ	Тенге					1301412			
Материалы	Тенге					180867			
Всего заработная плата	Тенге						558653		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге					238000			
Местные материалы	Тенге					23608			
Накладные расходы	Тенге					516779			
Сметная прибыль	Тенге					145455			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1963647			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							574
Сметная заработная плата	Тенге						558653		
Стоимость металломонтажных работ	Тенге					99090			
Материалы	Тенге					648			
Всего заработная плата	Тенге						1074		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге					97038			
Накладные расходы	Тенге					741			
Сметная прибыль	Тенге					7987			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					107818			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							1
Сметная заработная плата	Тенге						1074		
Стоимость сантехнических работ	Тенге					444608			
Материалы	Тенге					12775			
Всего заработная плата	Тенге						11853		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге					419350			
Накладные расходы	Тенге					11616			
Сметная прибыль	Тенге					36498			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					492722			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							11
Сметная заработная плата	Тенге						11853		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					3909004			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							602
Сметная заработная плата	Тенге						589134		

РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.				1	17910	1641,15	17910	1641	--	16537	37203
E11-18010 1-0206 1118-0101 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Демонтаж отопительный котел котел НР - 98%; СП - 8%	котел			16268,85	605,97	16269	606	--	2756	
1.1.			38,63	38,63							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч			421,2		16269				
1.2.			1,12	1,12							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
1.3.			0,63448	0,63448							
С	762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4329		2747			
			0,63448	0,63448							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1554,00		985,98			
1.4.			0,2472	0,2472							
С	2011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч				73		18			
1.5.			0,8034	0,8034							
С	2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч				174		140			
1.6.			0,48616	0,48616							
С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч				2465		1198			
			0,48616	0,48616							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		528,94			
2.				2	5606,23	62,77	11212	126	1	10901	23882
E11-18050 1-0101 1118-0501 -0101 РСНБ РК 2015	-Демонтаж насосы циркуляционные НР - 98%; СП - 8%	насос			5543,46	18,18	11087	36	--	1769	
2.1.			13,39	26,78							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч			414		11087				
2.2.			0,033	0,0659							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
2.3.			0,0206	0,0412							
С	762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4329		178			

		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0206 чел-ч	0,0412		1554,00		64,02			
2.4.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,21424 маш.-ч	0,42848		174		75			
С											
2.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01236 маш.-ч	0,02472		2465		61			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01236 чел-ч	0,02472		1088,00		26,90			
3.			шт.	1	1446,9	--	1447	--	--	1042	2688
	E12-15010 2-0202 1215-0102 -0202 РСНБ РК 2015	-Грязевики. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%			1446,9	--	1447	--	--	199	
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	1,59 чел-ч	1,59	910,06		1447				
4.			м трубопроводов	30	729,76	6,6	21893	198	1874	14322	39112
	E12-15010 1-0103 1215-0101 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка НР - 72%; СП - 8%			660,69	2,37	19821	71	--	2897	
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	0,7638 чел-ч	22,91	865,02		19821				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,078							
4.3.	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0026 маш.-ч	0,078		1888		147			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,078		910,00		70,98			
4.4.	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,065 маш.-ч	1,95		26		51			
С											
4.5.	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0085 м3	0,255	5488				1399		
С											
4.6.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,054 м3	1,62	293				475		
С											
5.			т конструкций	0,262	34951,17	371,17	9157	97	--	6266	16657
	E11-09060 1-0103 1109-0601 -0103 РСНБ РК 2015	-Демонтаж газоходы металлические НР - 69%; СП - 8%			34580	81,56	9060	21	--	1234	

5.1.			95	24,89								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		364		9060					
5.2.			0,16	0,0419								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
5.3.			1,288	0,337456								
	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			295		100				
С												
5.4.			0,064	0,016768								
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		73				
С												
			0,064	0,016768								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		26,06				
5.5.			0,292	0,076504								
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		2				
С												
5.6.			0,104	0,027248								
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		5				
С												
5.7.			0,096	0,025152								
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		62				
С												
			0,096	0,025152								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		27,37				
5.8.			0,28	0,07336								
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2				
С												
.			Тенге		--	--	61619	2062	1875	49068	119542	
			Тенге		--	--	57683	735	--	8855		

Стоимость общестроительных работ	Тенге				23340			
Материалы	Тенге				1874			
Всего заработная плата	Тенге					21338		
Накладные расходы	Тенге				15364			
Сметная прибыль	Тенге				3096			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				41800			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							25
Сметная заработная плата	Тенге					21338		
Стоимость металломонтажных работ	Тенге				9157			
Всего заработная плата	Тенге					9081		
Накладные расходы	Тенге				6266			
Сметная прибыль	Тенге				1234			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				16657			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							25
Сметная заработная плата	Тенге					9081		
Стоимость сантехнических работ	Тенге				29122			
Всего заработная плата	Тенге					27998		
Сдача и испытание	Тенге				848			
Накладные расходы	Тенге				27438			
Сметная прибыль	Тенге				4525			

ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				61085				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
Сметная заработная плата	Тенге					27998			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				119542				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								116
Сметная заработная плата	Тенге					58418			

РАЗДЕЛ 2. Погрузка и перевозка

6.		0,653	417	--	272	--	--	--	294
С341-3101 -Мусор строительный с	т		---	---	---	---	---	---	
04-0601 погрузкой вручную.			--	--	--	--	--	22	
4131-0104 Погрузка									
-0601									
РСНБ РК									
2015									
7.		0,653	334	--	218	--	--	--	236
С341-0201 -Перевозка строительных	т		---	---	---	---	---	---	
02-1015 грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	17	
4102-0102 карьеров.									
-1015 Грузоподъемность 15 т.									
РСНБ РК Класс груза 1.									
2015 Расстояние перевозки 15 км									

.	Тенге		--	--	490	--	--	--	530
	Тенге		---	---	---	---	---	---	
			--	--	--	--	--	39	
Стоимость общестроительных работ	Тенге					490			
Транспортные расходы	Тенге					490			
Сметная прибыль	Тенге					39			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					530			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					530			

РАЗДЕЛ 3. Тепломеханическая часть

Монтаж оборудование

8.		2	64542,84	10257,21	129086	20514	27228	87140	233524
Е11-18010 -Котлы стальные	котел		---	---	---	---	---	---	
1-0206 жаротрубные			40672,13	3787,31	81344	7575	--	17298	
1118-0101 пароводогрейные на									
-0206 жидком топливе или									
РСНБ РК газе,									
2015 теплопроизводительность									
Изм. и до 0,21 МВт (0,18									
доп. вып. Гкал/ч). Установка									
6									
НР - 98%; СП - 8%									
8.1.		38,63	77,25						
1 Затраты труда	чел-ч			1053		81344			
рабочих-строителей									
(средний разряд 3,8)									
8.2.		2,8	5,6						
3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.		1,5862	3,1724						
762 Краны на автомобильном	маш.-ч				4329		13733		
С ходу, 10 т									
		1,5862	3,1724						
в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1554,00		4929,91		

8.4.			0,618	1,236				
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч		73	90		
С								
8.5.			2,0085	4,017				
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч		174	699		
С								
8.6.			1,2154	2,4308				
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		2465	5992		
С								
			1,2154	2,4308				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1088,00	2644,71		
8.7.			0,00802	0,01604				
	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467			4017
С								
8.8.			0,00005	0,0001				
	146678	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т		387177			39
С								
8.9.			0,04	0,08				
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323			26
С								
8.10.			0,00138	0,00276				
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096			572
С								
8.11.			0,25	0,5				
	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450			225
С								
8.12.			0,04	0,08				
	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		508			41
С								
8.13.			1	2				
	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1102			2204
С								
8.14.			1	2				
	158885	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.		1489			2978
С								
8.15.			1	2				
	158886	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.		1673			3346
С								
8.16.			3	6				
	158887	Фланцы стальные	шт.		2156			12936

С		приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80									
8.17.			0,001	0,002							
	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005			64			
С											
8.18.			0,005	0,01							
	187339	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		61315			613			
С											
8.19.			1,4	2,8							
	249132	Вода техническая	м3		30			84			
С											
8.20.			0,08	0,16							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516			83			
С											
9.				2	935714,29	--	1871429	--	--	--	1871429
	П коммерч предл.	-Котель водогрейный Буран Бойлер марки BB1535 RD в комплекте (с горелкой и газовый котроллер)	комплект		--	--	--	--	1871429	--	
10.				2	36633,04	2492,16	73266	4984	2996	40630	123008
	Ц13-07040 1-0103 1307-0401 -0103 РСНБ РК 2015	-Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования	шт.		32643	660,5	65286	1321	--	9112	
		НР - 61%; СП - 8%									
10.1.			31	62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1053		65286				
10.2.			0,5	1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,25	0,5							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4689		2345			
С											
			0,25	0,5							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		777,00			
10.4.			2,9	5,8							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		162			
С											
10.5.			0,9	1,8							
	1198	Лебедки электрические	маш.-ч			91		164			

С		тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)									
10.6.			3,02	6,04							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч		174	1051					
10.7.			0,25	0,5							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		2465	1233					
			0,25	0,5							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1088,00	544,00					
10.8.			0,58	1,16							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч		26	30					
10.9.			1,4	2,8							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293	820					
10.10.			0,24	0,48							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147	71					
10.11.			0,0035	0,007							
С	147340	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т		249113	1744					
10.12.			9,5	19							
С	244589	Электроэнергия	кВт/ч		19	361					
11.				2	134247	--	268494	--	--	--	268494
	51-020604-0204	-Насосы циркуляционные модели UPS 25-80, типа Grundfos	шт.		--	--	--	--	268494	--	
	5102-0604-0204										
	РСНБ РК 2015										
12.				1	5588,45	1073,1	5588	1073	79	3624	9950
	Ц13-11030	-Противонакипное магнитное устройство. Монтаж оборудования	комплект		4436	396,3	4436	396	--	737	
	2-0101-1311-0302-0101										
	РСНБ РК 2015	НР - 75%; СП - 8%									
12.1.			4	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1109	4436					
12.2.			0,3	0,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,15	0,15							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч		4689	703					
			0,15	0,15							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1554,00	233,10					
12.4.			0,15	0,15							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		2465	370					
			0,15	0,15							

		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		163,20				
12.5.			0,364	0,364								
	144708	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	кг		218				79			
С												
13.				1	97699	--	97699	--	97699	--	105515	
	С123-0514 01-1019 2305-1401 -1019 РСНБ РК 2015	-Устройства противонакипные магнитные фланцевые марки ПМУ Z 100, типа Zboyler	шт.		--	--	--	--	--	7816		
14.				2	18429,55	591,43	36859	1183	28467	7425	47827	
	Е11-18040 1-0103 1118-0401 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,2 м3. Установка НР - 98%; СП - 8%	бак		3604,3	184,1	7209	368	--	3543		
14.1.			3,74	7,48								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		964,05		7209					
14.2.			0,1648	0,3296								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
14.3.			0,0412	0,0824								
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		475				
С												
			0,0412	0,0824								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		89,65				
14.4.			0,0103	0,0206								
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		89				
С												
			0,0103	0,0206								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		32,01				
14.5.			0,412	0,824								
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		60				
С												
14.6.			0,1133	0,2266								
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		559				
С												
			0,1133	0,2266								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		246,54				
14.7.			0,04	0,08								
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				26			
С												
14.8.			0,04	0,08								
	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		508				41			
С												

14.9.			0,31	0,62								
	249132	Вода техническая	м3		30					19		
С												
14.10.			0,08	0,16								
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516					83		
С												
14.11.			1	2								
	261607	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,2 м3	шт.		14150					28300		
С												
15.				1	14711,55	375,28	14712	375	5436	8817	25411	
	Е11-16060 1-0306 1116-0601 -0306 РСНБ РК 2015	-Клапаны предохранительные, диаметр 150 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		8901	96,36	8901	96	--	1882		
15.1.			8,6	8,6								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1035		8901					
15.2.			0,08	0,08								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
15.3.			0,02	0,02								
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		115				
С												
			0,02	0,02								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		21,76				
15.4.			0,02	0,02								
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		87				
С												
			0,02	0,02								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		31,08				
15.5.			0,43	0,43								
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		75				
С												
15.6.			0,04	0,04								
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		99				
С												
			0,04	0,04								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		43,52				
15.7.			0,00391	0,00391								
	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190274					744		
С												
15.8.			0,00042	0,00042								
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096					87		
С												
15.9.			1	1								
	158918	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали	шт.		4543					4543		
С												

		PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80										
15.10.			0,001	0,001								
	187339	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		61315				61			
С												
16.				1	23217,14	--	23217	--	23217	--	25075	
С		-Клапаны взрывные Ду150, шт			---	---	---	---	---	---		
СТ прайс-лист		ОСТ 108.812.03-82			--	--	--	--	--	1857		
17.				1	62516,66	390,86	62517	391	58310	3793	71615	
	Е11-18070 1-0103 1118-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---		
					3816,46	54,43	3816	54	--	5305		
17.1.			3,69	3,69								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1034,88		3816					
17.2.			0,0412	0,0412								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
17.3.			0,0206	0,0206								
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		89				
С												
			0,0206	0,0206								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		32,01				
17.4.			1,442	1,442								
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		251				
С												
17.5.			0,0206	0,0206								
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		51				
С												
			0,0206	0,0206								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		22,41				
17.6.			0,00202	0,00202								
	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				506			
С												
17.7.			0,003	0,003								
	146122	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т		550346				1651			
С												
17.8.			0,001	0,001								
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				207			
С												
17.9.			4	4								
	158886	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.		1673				6692			
С												
17.10.			0,004	0,004								

	187339	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		61315				245		
С											
17.11.			1	1							
	261689	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 89 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.		49008				49008		
С											
18.				2	23231,17	363,67	46462	727	42793	3069	53494
	E11-18100 1-0106 1118-1001 -0106 РСНБ РК 2015	-Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка	фильтр		--- 1471,15	--- 94,61	--- 2942	--- 189	--- --	--- 3962	
		НР - 98%; СП - 8%									
18.1.			1,42	2,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1034,9		2942				
18.2.			0,0772	0,1545							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,02266	0,04532							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		196			
С											
			0,02266	0,04532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		70,43			
18.4.			0,75293	1,50586							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		262			
С											
18.5.			0,05459	0,10918							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		269			
С											
			0,05459	0,10918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		118,79			
18.6.			0,00019	0,00038							
	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				79		
С											
18.7.			1	2							
	262179	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=80 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.		21357				42714		
С											
		Монтаж трубопроводов									
19.				2	1809,03	16,85	3618	34	2754	824	4797
	E11-16040 1-0301 1116-0401 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		--- 414,77	--- 5,44	--- 830	--- 11	--- --	--- 355	
		НР - 98%; СП - 8%									
19.1.			0,374	0,748							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1109,63		830				

		(средний разряд 4,1)									
19.2.			0,0047	0,0094							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0012	0,0024							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		14			
С											
			0,0012	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		2,61			
19.4.			0,0007	0,0014							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		6			
С											
			0,0007	0,0014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		2,18			
19.5.			0,0028	0,0056							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		14			
С											
			0,0028	0,0056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		6,09			
19.6.			0,0024	0,0048							
	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		508				2		
С											
19.7.			1	2							
	187568	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 45х2,5 мм	м		1372				2744		
С											
19.8.			0,0176	0,0352							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		174				6		
С											
19.9.			0,0022	0,0044							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				2		
С											
20.				6	2591,58	39,2	15549	235	11967	3368	20431
	Е11-16040 1-0302 1116-0401 -0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		557,83	15,01	3347	90	--	1513	
		НР - 98%; СП - 8%									
20.1.			0,503	3,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1109,01		3347				
20.2.			0,0135	0,081							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0014	0,0084							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		48			
С											

		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,0084		1088,00		9,14			
20.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,0042		4329		18			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0042		1554,00		6,53			
20.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0114 маш.-ч	0,0684		2465		169			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0114 чел-ч	0,0684		1088,00		74,42			
20.6.	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0029 кг	0,0174	508				9		
С											
20.7.	187569	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 57х3,5 мм	1 м	6	1987				11922		
С											
20.8.	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0275 м3	0,165	174				29		
С											
20.9.	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0025 кг	0,015	516				8		
С											
21.				34	4214,35	58,58	143288	1992	113921	27589	184547
	Е11-16040 1-0303 1116-0401 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода		805,13	22,88	27375	778	--	13670	
		НР - 98%; СП - 8%									
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,726 чел-ч	24,68	1109,02		27375				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0206 чел-ч	0,7004							
21.3.	698	Краны башенные, 8 т	0,0018 маш.-ч	0,0612		5764		353			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0018 чел-ч	0,0612		1088,00		66,59			
21.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,001 маш.-ч	0,034		4329		147			
С			0,001	0,034							

		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		52,84			
21.5.			0,0178	0,6052							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		1492			
			0,0178	0,6052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		658,46			
21.6.			0,0046	0,1564							
С	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		508				79		
21.7.			1	34							
С	187570	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 89х3,5 мм	м		3334				113356		
21.8.			0,0703	2,3902							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		174				416		
21.9.			0,004	0,136							
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				70		
22.				6	880,35	58,58	5282	351	100	4869	10963
	E11-16040 1-0303 1116-0401 -0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 76 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		805,13	22,88	4831	137	--	812	
22.1.			0,726	4,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1109,04		4831				
22.2.			0,0206	0,1236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0018	0,0108							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		62			
			0,0018	0,0108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		11,75			
22.4.			0,001	0,006							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		26			
			0,001	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		9,32			
22.5.			0,0178	0,1068							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		263			
			0,0178	0,1068							

		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		116,20				
22.6.			0,0046	0,0276								
	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		508					14		
С												
22.7.			0,0703	0,4218								
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		174					73		
С												
22.8.			0,004	0,024								
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516					12		
С												
23.				6	1333	--	7998	--	7998	--	8638	
	С123-0102 01-0158 2301-0201 -0158 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	640		
24.				2	1670,54	18,85	3341	38	2570	732	4399	
	Е11-16030 1-0201 1116-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		366,66	6,75	733	13	--	326		
24.1.			0,337	0,674								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1087,54		733					
24.2.			0,0059	0,0118								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
24.3.			0,0008	0,0016								
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		9				
С												
			0,0008	0,0016								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		1,74				
24.4.			0,0007	0,0014								
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		6				
С												
			0,0007	0,0014								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		2,18				
24.5.			0,0044	0,0088								
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		22				
С												
			0,0044	0,0088								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		9,57				
24.6.			0,0139	0,0278								
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,72				
С												
24.7.			0,004	0,008								
	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с	кг		561					4		
С												

		неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70									
24.8.			0,000002	0,000004							
	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628269				2		
С											
24.9.			0,00342	0,00684							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				2		
С											
24.10.			0,0006	0,0012							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				0,39		
С											
24.11.			0,0053	0,0106							
	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		508				5		
С											
24.12.			1	2							
	157966	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м		1275				2550		
С											
24.13.			0,0025	0,005							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		174				0,87		
С											
24.14.			0,0044	0,0088							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				5		
С											
25.				6	1848,87	18,85	11093	113	8780	2196	14352
	Е11-16030 1-0202 1116-0301 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		366,66	6,75	2200	40	--	1063	
25.1.			0,337	2,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1088,03		2200				
25.2.			0,0059	0,0354							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,0008	0,0048							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		28			
С											
			0,0008	0,0048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		5,22			
25.4.			0,0007	0,0042							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		18			
С											
			0,0007	0,0042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		6,53			

25.5.			0,0044	0,0264							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		65			
			0,0044	0,0264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		28,72			
25.6.			0,0139	0,0834							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
25.7.			0,004	0,024							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				13		
25.8.			0,000002	0,000011							
С	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628269				7		
25.9.			0,00342	0,02052							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				6		
25.10.			0,0006	0,0036							
С	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				1		
25.11.			0,0053	0,0318							
С	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		508				16		
25.12.			1	6							
С	157967	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м		1453				8718		
25.13.			0,0044	0,0264							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		174				5		
25.14.			0,0044	0,0264							
С	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				14		
26.				14	2455,07	18,85	34371	264	28974	5123	42654
	Е11-16030 1-0204 1116-0301 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		366,66	6,75	5133	94	--	3160	
26.1.			0,337	4,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1087,96		5133				
26.2.			0,0059	0,0826							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

26.3.			0,0008	0,0112							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		65			
С			0,0008	0,0112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		12,19			
26.4.			0,0007	0,0098							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		42			
С			0,0007	0,0098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		15,23			
26.5.			0,0044	0,0616							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		152			
С			0,0044	0,0616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		67,02			
26.6.			0,0139	0,1946							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		5			
С											
26.7.			0,004	0,056							
	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				31		
С											
26.8.			0,000002	0,000027							
	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		628269				17		
С											
26.9.			0,00342	0,04788							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				14		
С											
26.10.			0,0006	0,0084							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				3		
С											
26.11.			0,0053	0,0742							
	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		508				38		
С											
26.12.			1	14							
	157969	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м		2058				28812		
С											
26.13.			0,0113	0,1582							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		174				28		
С											
26.14.			0,0044	0,0616							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				32		
С											
27.				6	3345,82	33,06	20075	198	17050	2841	24749
	Е11-16030	-Трубопроводы	м								

1-0206 1116-0301 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	трубопровода		471,1	12,08	2827	72	--	1833
27.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,433 чел-ч	2,6	1088,14		2827			
27.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0108 чел-ч	0,0648						
27.3.	698	Краны башенные, 8 т	0,0014 маш.-ч	0,0084		5764		48		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,0084		1088,00		9,14		
27.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0007 маш.-ч	0,0042		4329		18		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0042		1554,00		6,53		
27.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0087 маш.-ч	0,0522		2465		129		
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0087 чел-ч	0,0522		1088,00		56,79		
27.6.	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0197 маш.-ч	0,1182		26		3		
С										
27.7.	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	0,004 кг	0,024	561				13	
С										
27.8.	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000004 т	0,000023	628269				14	
С										
27.9.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00646 м3	0,03876	293				11	
С										
27.10.	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,0036	323				1	
С										
27.11.	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0062 кг	0,0372	508				19	
С										
27.12.	157971	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных	1 м	6	2829				16974	
С										

		водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм									
27.13.			0,0054	0,0324							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				17		
С											
28.				76	72,2	1,1	5487	83	165	5134	11471
	Е11-16110 1-0101 1116-1101 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		68,94	--	5239	--	--	850	
28.1.			0,0501	3,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		1375,93		5239				
28.2.			0,015	1,14							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		83			
С											
28.3.			0,0002	0,0152							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				5		
С											
28.4.			0,0002	0,0152							
	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		508				8		
С											
28.5.			0,01	0,76							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		174				132		
С											
28.6.			0,0005	0,038							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				20		
С											
.			Тенге		--	--	2879431	32557	480504	207174	3162343
			Тенге		--	--	226449	11237	2139923	75734	

Стоимость оборудования	Тенге					2139923			
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					2139923			
Стоимость монтажных работ	Тенге					78855			
Материалы	Тенге					3075			
Всего заработная плата	Тенге						71439		
Накладные расходы	Тенге					44254			
Сметная прибыль	Тенге					9849			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					132958			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
Сметная заработная плата	Тенге						71439		
Стоимость сантехнических работ	Тенге					660654			
Материалы	Тенге					348514			
Всего заработная плата	Тенге						166247		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге					128914			

Сдача и испытание		Тенге				3441				
Накладные расходы		Тенге				162922				
Сметная прибыль		Тенге				65886				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				889462				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								154
Сметная заработная плата		Тенге					166247			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				3162342				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								221
Сметная заработная плата		Тенге					237686			

РАЗДЕЛ 4. Монтаж задвижек

29.			3	1856,12	85,55	5568	257	901	4354	10716
E11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		1470	10,88	4410	33	--	794	
29.1.			1,47	4,41						
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1000		4410				
29.2.			0,01	0,03						
3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,35	1,05						
2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		183			
С										
29.4.			0,01	0,03						
2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		74			
С			0,01	0,03						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		32,64			
29.5.			0,0011	0,0033						
144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188694				623		
С										
29.6.			0,00014	0,00042						
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				87		
С										
29.7.			0,002	0,006						
187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				192		
С										
30.			10	1880,77	110,2	18808	1102	3006	14619	36101
E11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 32 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		1470	21,76	14700	218	--	2674	

30.1.			1,47	14,7								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1000		14700					
30.2.			0,02	0,2								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
30.3.			0,35	3,5								
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		609				
30.4.			0,02	0,2								
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		493				
			0,02	0,2								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		217,60				
30.5.			0,0011	0,011								
С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188694				2076			
30.6.			0,00014	0,0014								
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				290			
30.7.			0,002	0,02								
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				640			
31.				3	2013	--	6039	--	6039	--	6522	
С123-0405 02-0806 2304-0502 -0806 РСНБ РК 2015		-Вентили проходные фланцевые 15кч19 п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	483		
32.				3	851	--	2553	--	2553	--	2757	
С123-0405 01-0227 2304-0501 -0227 РСНБ РК 2015		-Вентили проходные муфтовые 15кч18п 2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	204		
33.				10	2577	--	25770	--	25770	--	27832	
С123-0405 02-0807 2304-0502 -0807 РСНБ РК 2015		-Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	2062		
34.				5	1880,77	110,2	9404	551	1503	7310	18051	
Е11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2015		-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1470	21,76	7350	109	--	1337		
		НР - 98%; СП - 8%										
34.1.			1,47	7,35								

	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1000		7350					
34.2.				0,02	0,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
34.3.				0,35	1,75							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		305				
34.4.				0,02	0,1							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		247				
				0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		108,80				
34.5.				0,0011	0,0055							
С	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188694				1038			
34.6.				0,00014	0,0007							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				145			
34.7.				0,002	0,01							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				320			
35.				1	10752	--	10752	--	10752	--		11612
	С123-0410 01-6601 2304-1001 -6601 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9п, для воды и пара PN 25, DN 32 ГОСТ 11823-91	шт.		--	--	--	--	--	860		
36.				2	16124	--	32248	--	32248	--		34828
	С123-0410 01-6603 2304-1001 -6603 РСНБ РК 2015	-Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9п, для воды и пара PN 25, DN 50 ГОСТ 11823-91	шт.		--	--	--	--	--	2580		
37.				2	5522	--	11044	--	11044	--		11928
	С123-0410 04-1111 2304-1004 -1111 РСНБ РК 2015	-Клапан предохранительный из латуни типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 2,5, DN 32 ГОСТ 31294-2005	шт.		--	--	--	--	--	884		
38.				4	1333,43	73,95	5334	296	681	4443		10559
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1089,26	32,64	4357	131	--	782		
38.1.				1,07	4,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1017,99		4357					
38.2.				0,03	0,12							

	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.				0,03	0,12						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		296			
С				0,03	0,12						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		130,56			
38.4.				0,0008	0,0032						
	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т			190274			609		
С											
38.5.				0,04	0,16						
	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			450			72		
С											
39.					4	48569	--	194276	--	194276	--	209818
	С123-0402 01-1501 2304-0201 -1501 РСНБ РК 2015	-Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.			--	--	--	--	--	15542
40.					8	1489	--	11912	--	11912	--	12865
	С123-0201 03-0307 2302-0103 -0307 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.			--	--	--	--	--	953
41.					8	2511,2	123,25	20090	986	2572	16798	39838
	Е11-22090 1-0202 1122-0901 -0202 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан			2066,54	54,4	16532	435	--	2951
41.1.				2,03	16,24						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1017,98		16532			
41.2.				0,05	0,4						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.				0,05	0,4						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		986			
С				0,05	0,4						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		435,20			
41.4.				0,0015	0,012						
	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т			190274			2283		
С											
41.5.				0,08	0,64						
	147667	Прокладки резиновые	кг			450			288		

С		(пластина техническая прессованная)								
42.				8	67597	--	540776	--	540776	--	584038
	С123-0402 01-1502 2304-0201 -1502 РСНБ РК 2015	-Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.		--	--	--	--	--	43262
43.				16	2185	--	34960	--	34960	--	37757
	С123-0201 03-0309 2302-0103 -0309 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	2797
44.				8	397,44	--	3180	--	490	2636	6281
	Е11-18110 1-0104 1118-1101 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		336,22	--	2690	--	--	465	
44.1.			0,3193	2,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1053,08		2690				
44.2.			0,00011	0,00088							
	146678	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т		387177				341		
С											
44.3.			0,01	0,08							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				26		
С											
44.4.			0,01	0,08							
	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		508				41		
С											
44.5.			0,02	0,16							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				83		
С											
45.				8	459	--	3672	--	3672	--	3966
	С123-0515 01-0303 2305-1501 -0303 РСНБ РК 2015	-Термометр угловой технический жидкостный, Т от +0°С до +100°С	шт.		--	--	--	--	--	294
46.				9	2472,69	--	22254	--	19949	2258	26474
	Е11-18110 1-0102 1118-1101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Манометры с трехходовым краном. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		256,06	--	2305	--	--	1961

6											
46.1.			0,2266	2,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1130,23		2305				
46.2.			0,01	0,09							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				29		
С											
46.3.			0,01	0,09							
	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		508				46		
С											
46.4.			0,02	0,18							
	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				93		
С											
46.5.			1	9							
	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2198				19782		
С											
47.				1	14847,29	1453,95	14847	1454	475	13123	30208
	E11-17070 1-0101 1117-0701 -0101 РСНБ РК 2015	-Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Установка НР - 98%; СП - 8%	бак		12917,6	473,71	12918	474	--	2238	
47.1.			13,4	13,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		964,03		12918				
47.2.			0,384	0,384							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,086	0,086							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5764		496			
С											
			0,086	0,086							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		93,57			
47.4.			0,12	0,12							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		519			
С											
			0,12	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		186,48			
47.5.			0,178	0,178							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		439			
С											
			0,178	0,178							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		193,66			
47.6.			0,02	0,02							
	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		323				6		
С											
47.7.			0,02	0,02							
	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		508				10		
С											
47.8.			2,52	2,52							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		174				438		
С											
47.9.			0,04	0,04							

	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		516				21			
С												
48.				1	6531	--	6531	--	6531	--		7053
	С123-0530 01-0101 2305-3001 -0101 РСНБ РК 2015	-Баки металлические для воды вместимостью до 2 м3	шт.		--	--	--	--	--	522		
		Окраска трубопроводов										
49.				12	81,98	2,21	984	27	520	303		1390
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		36,43	0,22	437	3	--	103		
		НР - 69%; СП - 8%										
49.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,354	1234,46		437					
49.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0024								
49.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0012		4249		5				
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0012		1088,00		1,31				
49.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0012		27		0,03				
С												
49.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0012		2465		3				
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0012		1088,00		1,31				
49.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,1344		137		18				
С												
49.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,00018	290315				52			
С												
49.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,00108	433151				468			
С												
50.				12	122,32	2,84	1468	34	1189	172		1771
	Е11-13030 1-0806 1113-0301 -0806 РСНБ РК 2015	-Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177	м2		20,4	0,33	245	4	--	131		
		НР - 69%; СП - 8%										

50.1.			0,0204	0,2448							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1000,82		245				
50.2.			0,0003	0,0036							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,0001	0,0012							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		5			
С											
			0,0001	0,0012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		1,31			
50.4.			0,0001	0,0012							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
С											
50.5.			0,0002	0,0024							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		6			
С											
			0,0002	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		2,61			
50.6.			0,014	0,168							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		23			
С											
50.7.			0,000013	0,000156							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				45		
С											
50.8.			0,09	1,08							
	249439	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг		1059				1144		
С											
51.				0,7	69507,31	1026,12	48655	718	34540	10413	63794
	Е11-26010 1-0301 1126-0101 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		19138,4	435,2	13397	305	--	4725	
51.1.			18,8	13,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1018,01		13397				
51.2.			0,4	0,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			1,18	0,826							
	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		28			
С											
51.4.			0,4	0,28							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		690			
С											
			0,4	0,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		304,64			
51.5.			0,0109	0,00763							
	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая,	т		133507				1019		
С											

		нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73									
51.6.			1,1	0,77							
С	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				123		
51.7.			4	2,8							
С	128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		133				372		
51.8.			1,032	0,7224							
С	139579	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3		34697				25065		
51.9.			0,00004	0,000028							
С	146016	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				36		
51.10.			0,039	0,0273							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		290275				7925		
52.				27	466,8	26,09	12604	704	3887	6195	20302
	Е11-26030 1-0701 1126-0301 -0701 РСНБ РК 2015	-Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	м2 поверхности покрытия изоляции		296,77	5,11	8013	138	--	1504	
52.1.			0,3198	8,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		928,01		8013				
52.2.			0,0047	0,1269							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,0023	0,0621							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		45			
52.4.			0,0126	0,3402							
С	1445	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч			1018		346			
52.5.			0,0047	0,1269							

	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		313			
С				0,0047	0,1269						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		138,07			
52.6.				0,000473	0,012771						
	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			133507			1705		
С											
52.7.				0,3	8,1						
	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			226			1831		
С											
52.8.				0,000126	0,003402						
	249076	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т			63701			217		
С											
52.9.				0,0126	0,3402						
	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг			394			134		
С											
53.					0,03105	303350	--	9419	--	9419	--	10173
	С121-1004 06-0301 2110-0406 -0301 РСНБ РК 2015	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2			--	--	--	--	--	754	
54.					0,8	33743	1599,02	26994	1279	8991	13133	43338
	Е11-26010 1-0901 1126-0101 -0901 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, для газоходов и дымовой трубы	м3 изоляции			20904,65	696,32	16724	557	--	3210
		НР - 76%; СП - 8%									
54.1.				18,85	15,08						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч			1109,02		16724			
54.2.				0,64	0,512						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.				0,63	0,504						
	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		17			
С											
54.4.				0,64	0,512						
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		1262			
С											
				0,64	0,512						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		557,06			
54.5.				0,0106	0,00848						
	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т			133507			1132		
С											

54.6.			0,78	0,624							
	126235	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг		1529				954		
С											
54.7.			0,53	0,424							
	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		160				68		
С											
54.8.			1,01	0,808							
	128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		133				107		
С											
54.9.			0,002204	0,001763							
	135811	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		303350				535		
С											
54.10.			0,00004	0,000032							
	146016	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				41		
С											
54.11.			0,0265	0,0212							
	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		290275				6154		
С											
55.				1,232	31833	--	39218	--	39218	--	42356
	С121-110202-0305 2111-0202-0305 РСНБ РК 2015	-Маты прошивные базальтовыеиз тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100 ГОСТ 21880-2011	м3		---	---	---	---	---	---	---
					--	--	--	--	--	3137	
56.				15,5	1971,72	161,69	30562	2506	2526	19541	54111
	Е11-260301-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015	-Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР - 76%; СП - 8%	м2 поверхности покрытия изоляции		---	---	---	---	---	---	---
					1647,09	11,75	25530	182	--	4008	
56.1.			1,49	23,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1109,01		25530				
56.2.			0,0108	0,1674							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,0833	1,29115							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		17			

С											
56.4.			0,0573	0,88815							
	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		30			
С											
56.5.			0,1297	2,01035							
	1445	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч			1018		2047			
С											
56.6.			0,0108	0,1674							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		413			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,1674		1088,00		182,13			
56.7.			0,000116	0,001792							
	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133507				239		
С											
56.8.			0,000017	0,000264							
	146016	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				339		
С											
56.9.			0,000005	0,000073							
	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		311190				23		
С											
56.10.			0,000428	0,006629							
	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		290275				1924		
С											
57.				15,5	1971,72	161,69	30562	2506	2526	19541	54111
	Е11-26030 1-0202 1126-0301 -0202 РСНБ РК 2015	-Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР - 76%; СП - 8%	м2 поверхности покрытия изоляции		1647,09	11,75	25530	182	--	4008	
57.1.			1,49	23,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1109,01		25530				
57.2.			0,0108	0,1674							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,0833	1,29115							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		17			
С											
57.4.			0,0573	0,88815							
	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		30			
С											
57.5.			0,1297	2,01035							
	1445	Установки для заготовки защитных покрытий	маш.-ч			1018		2047			
С											

		тепловой изоляции									
57.6.			0,0108	0,1674							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		413			
			0,0108	0,1674							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		182,13			
57.7.			0,000116	0,001792							
С	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		133507				239		
57.8.			0,000017	0,000264							
С	146016	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т		1288391				339		
57.9.			0,000005	0,000073							
С	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		311190				23		
57.10.			0,000428	0,006629							
С	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т		290275				1924		
58.				0,0726144	311190	--	22597	--	22597	--	24405
	С121-0501 04-0302 2105-0104 -0302 РСНБ РК 2015	-Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		--	--	--	--	--	1808	
.			Тенге	Тенге	--	--	1203080	12420	1035523	134839	1444955
			Тенге		--	--	155136	2769	--	107033	

Стоимость общестроительных работ			Тенге					248486			
Материалы			Тенге					57430			
Всего заработная плата			Тенге						112701		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					71234			
Накладные расходы			Тенге					90539			
Сметная прибыль			Тенге					27122			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					366147			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								106
Сметная заработная плата			Тенге						112701		
Стоимость сантехнических работ			Тенге					954594			
Материалы			Тенге					26325			
Всего заработная плата			Тенге						45205		
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					880533			
Сдача и испытание			Тенге					145			
Накладные расходы			Тенге					44301			
Сметная прибыль			Тенге					79912			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					1078806			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								45
Сметная заработная плата			Тенге						45205		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4		Тенге					1444953			

Нормативная трудоемкость	чел.-ч							151
Сметная заработная плата	Тенге					157906		
.	Тенге	--	--	4144620	47039	1517902	391081	4727370
	Тенге	--	--	439268	14741	2139923	191661	
Стоимость оборудования	Тенге				2139923			
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2139923			
Стоимость монтажных работ	Тенге				78855			
Материалы	Тенге				3075			
Всего заработная плата	Тенге					71439		
Накладные расходы	Тенге				44254			
Сметная прибыль	Тенге				9849			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				132958			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							67
Сметная заработная плата	Тенге					71439		
Стоимость общестроительных работ	Тенге				272316			
Материалы	Тенге				59305			
Всего заработная плата	Тенге					134039		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				71234			
Транспортные расходы	Тенге				490			
Накладные расходы	Тенге				105903			
Сметная прибыль	Тенге				30257			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				408476			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							130
Сметная заработная плата	Тенге					134039		
Стоимость металломонтажных работ	Тенге				9157			
Всего заработная плата	Тенге					9081		
Накладные расходы	Тенге				6266			
Сметная прибыль	Тенге				1234			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				16657			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							25
Сметная заработная плата	Тенге					9081		
Стоимость сантехнических работ	Тенге				1644370			
Материалы	Тенге				374839			
Всего заработная плата	Тенге					239449		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1009447			
Сдача и испытание	Тенге				4434			
Накладные расходы	Тенге				234660			
Сметная прибыль	Тенге				150322			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2029353			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							266
Сметная заработная плата	Тенге					239449		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				4727367			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							488
Сметная заработная плата	Тенге					454009		

РАЗДЕЛ 1. Отопление

1.		54	1321,58	36,19	71366	1954	36295	33082	112804
1116-0401 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	613,28	11,86	33117	640	--	8356	
2.		4	533	--	2132	--	2132	--	2303
2301-0201 -0125	-Трубы стальные электросварные	м	--	--	--	--	--	171	

	РСНБ РК 2015	прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80							
3.	2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 26 мм, толщина стенки 2,2мм ГОСТ 10705-80	м	22	326	--	7172	--	7172	--	7746
					--	--	--	--	--	574	
4.	2301-0201 -0117 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80	м	28	383	--	10724	--	10724	--	11582
					--	--	--	--	--	858	
5.	1116-0301 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	20	1848,87	18,85	36977	377	29267	7319	47840
					366,66	6,75	7333	135	--	3544	
		НР - 98%; СП - 8%									
6.	2304-0501 -0227 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п 2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	851	--	1702	--	1702	--	1838
					--	--	--	--	--	136	
7.	2304-0501 -0228 РСНБ РК 2015	-Вентили проходные муфтовые 15кч18п 2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1039	--	1039	--	1039	--	1122
					--	--	--	--	--	83	
8.	1118-0701 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Воздухосборники, наружный диаметр до 76 мм. Установка	шт.	2	4612,64	222,98	9225	446	6330	2585	12755
					1224,47	94,45	2449	189	--	945	
		НР - 98%; СП - 8%									
9.	1118-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Радиаторы чугунные. Установка	кВт	9,6	18029,4	141,24	173082	1356	165104	7091	194587
					689,82	63,85	6622	613	--	14414	
		НР - 98%; СП - 8%									
10.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	15	81,98	2,21	1230	33	651	379	1738
					36,43	0,22	546	3	--	129	
		НР - 69%; СП - 8%									
11.	1113-0301 -1406	-Поверхности металлические	м2	15	165,28	3,13	2479	47	1793	445	3159
					42,6	0,44	639	7	--	234	

	РСНБ РК 2015	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115							
		НР - 69%; СП - 8%							
.		Тенге	--	--	317128	4213	262209	50901	397474
		Тенге	--	--	50707	1587	--	29444	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге				3709			
	Материалы	Тенге				2443			
	Всего заработная плата	Тенге					1195		
	Накладные расходы	Тенге				825			
	Сметная прибыль	Тенге				363			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4896			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							1
	Сметная заработная плата	Тенге					1195		
	Стоимость сантехнических работ	Тенге				313419			
	Материалы	Тенге				236996			
	Всего заработная плата	Тенге					51098		
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				22769			
	Сдача и испытание	Тенге				317			
	Накладные расходы	Тенге				50076			
	Сметная прибыль	Тенге				29080			
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				392576			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							47
	Сметная заработная плата	Тенге					51098		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				397472			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							48
	Сметная заработная плата	Тенге					52294		
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция							
12.			5,4	5051,9	40,02	27280	216	19501	7472	37533
	1120-0101 -0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1400,55	11,47	7563	62	--	2780
		НР - 98%; СП - 8%							
13.			14,4	4841,86	37,62	69723	542	51731	17294	93978
	1120-0101 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1211,83	13,66	17450	197	--	6961
		НР - 98%; СП - 8%							
14.			4	4535,5	35,08	18142	140	14355	3624	23508
	1120-0101 -0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	911,85	12,71	3647	51	--	1741
		НР - 98%; СП - 8%							

15.			3	1442,49	29,57	4327	89	928	3277	8213
1120-0301 -0210 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка		1103,28	11,42	3310	34	--	608	
	НР - 98%; СП - 8%									
16.			4	1537,37	29,57	6149	118	1618	4370	11361
1120-0301 -0211 РСНБ РК 2015	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 300, размер 300х300 мм. Установка	решетка		1103,28	11,42	4413	46	--	842	
	НР - 98%; СП - 8%									
17.			3	3557,23	43,27	10672	130	8971	1573	13225
1120-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами	зонт		523,76	11,42	1571	34	--	980	
	НР - 98%; СП - 8%									
18.			4	4401,49	50,67	17606	203	14111	3271	22547
1120-0701 -0202 РСНБ РК 2015	-Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами	зонт		823,05	11,42	3292	46	--	1670	
	НР - 98%; СП - 8%									
19.			2	2227,27	45,7	4455	91	1333	2993	8044
1120-0501 -0108 РСНБ РК 2015	-Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка	заслонка		1515,72	11,42	3031	23	--	596	
	НР - 98%; СП - 8%									
20.			2	8002	--	16004	--	16004	--	17284
2305-0302 -2166 РСНБ РК 2015	-Заслонки воздушные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением КВК, размерами 500 мм х 500 мм	шт.		--	--	--	--	--	1280	
21.			0,3	58594,37	1848,75	17578	555	4714	9541	29289
1126-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м3 изоляции		41030,3	816	12309	245	--	2170	
	НР - 76%; СП - 8%									
22.			0,30972	34697	--	10746	--	10746	--	11606
2111-0205 -9902 РСНБ РК	-Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на	м3		--	--	--	--	--	860	

2015	синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003									
23.			9	1971,72	161,69	17746	1455	1467	11346	31419
1126-0301 -0202 РСНБ РК 2015	-Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности покрытия изоляции		1647,09	11,75	14824	106	--	2327	
	НР - 76%; СП - 8%									
24.			0,0421632	311190	--	13121	--	13121	--	14170
2105-0104 -0302 РСНБ РК 2015	-Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		--	--	--	--	--	1050	
.		Тенге	Тенге	--	--	233549	3539	158600	64761	322177
		Тенге		--	--	71411	843	--	23865	
Стоимость общестроительных работ		Тенге					59191			
Материалы		Тенге					6181			
Всего заработная плата		Тенге						27483		
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					23867			
Накладные расходы		Тенге					20887			
Сметная прибыль		Тенге					6406			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					86485			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								25
Сметная заработная плата		Тенге						27483		
Стоимость сантехнических работ		Тенге					174358			
Материалы		Тенге					112547			
Всего заработная плата		Тенге						44771		
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16004			
Сдача и испытание		Тенге					2181			
Накладные расходы		Тенге					43875			
Сметная прибыль		Тенге					17459			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					235692			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								46
Сметная заработная плата		Тенге						44771		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге					322177			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								71
Сметная заработная плата		Тенге						72254		

РАЗДЕЛ 3. Демонтажные работы

25.			60	334,18	2,75	20051	165	1897	12991	35685
1215-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка	м трубопроводов		299,81	0,91	17989	55	--	2643	
	НР - 72%; СП - 8%									
26.			3	574,87	4,69	1725	14	164	1117	3069
1215-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка	м трубопроводов		515,71	1,55	1547	5	--	227	
	НР - 72%; СП - 8%									

27.			5	896,99	42,29	4485	211	--	3150	8246
1215-0102 -0801 РСНБ РК 2015	-Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	шт.		854,7	20,38	4274	102	--	611	
28.			2	446,81	--	894	--	--	643	1660
1215-0102 -0201 РСНБ РК 2015	-Воздухосборники. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	шт.		446,81	--	894	--	--	123	
29.			5,4	377,25	14,16	2037	76	--	1438	3753
1215-0103 -0302 РСНБ РК 2015	-Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		363,09	6,83	1961	37	--	278	
30.			14,4	306,27	14,16	4410	204	--	3099	8110
1215-0103 -0303 РСНБ РК 2015	-Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		292,11	6,83	4206	98	--	601	
31.			4	238,93	14,16	956	57	--	667	1753
1215-0103 -0304 РСНБ РК 2015	-Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		224,77	6,83	899	27	--	130	
.		Тенге		--	--	34557	727	2061	23105	62276
		Тенге		--	--	31769	324	--	4613	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	34557
Материалы	Тенге	2061
Всего заработная плата	Тенге	32093
Накладные расходы	Тенге	23107
Сметная прибыль	Тенге	4613
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	62277
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	37
Сметная заработная плата	Тенге	32093
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	62277
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	37
Сметная заработная плата	Тенге	32093

РАЗДЕЛ 4. Погрузка и перевозка

32.			0,196	417	--	82	--	--	--	88
4131-0104 -0601 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т		--	--	--	--	--	7	
33.			0,196	334	--	65	--	--	--	71
4102-0102 -1015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т		--	--	--	--	--	5	

РСНБ РК 2015	карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км							
.	Тенге	--	--	147	--	--	--	159
	Тенге	--	--	--	--	--	12	
Стоимость общестроительных работ	Тенге				147			
Транспортные расходы	Тенге				147			
Сметная прибыль	Тенге				12			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				159			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				159			
.	Тенге	--	--	585382	8479	422870	138767	782086
	Тенге	--	--	153887	2753	--	57934	
Стоимость общестроительных работ	Тенге				97604			
Материалы	Тенге				10686			
Всего заработная плата	Тенге					60771		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				23867			
Транспортные расходы	Тенге				147			
Накладные расходы	Тенге				44819			
Сметная прибыль	Тенге				11394			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				153817			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							63
Сметная заработная плата	Тенге					60771		
Стоимость сантехнических работ	Тенге				487778			
Материалы	Тенге				349543			
Всего заработная плата	Тенге					95869		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				38773			
Сдача и испытание	Тенге				2498			
Накладные расходы	Тенге				93952			
Сметная прибыль	Тенге				46538			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				628268			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							94
Сметная заработная плата	Тенге					95869		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				782085			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							156
Сметная заработная плата	Тенге					156640		

РАЗДЕЛ 1. Электрическая часть

1.		3	4738,34	102,49	14215	307	7698	4528	20243
Ц13-08030 -Пускатель магнитный 3-1001 общего назначения 1308-0303 отдельно стоящий на ток -1001 до 40 А. Установка на РСНБ РК 2015 конструкции на полу	шт.		2070	26,42	6210	79	--	1499	
НР - 72%; СП - 8%									
1.1.		2	6						
1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1035		6210				
1.2.		0,02	0,06						
3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1.3.			0,12	0,36				
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13	5	
С								
1.4.			0,01	0,03				
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4689	141	
С								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,03		1554,00	46,62	
1.5.			0,12	0,36				
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174	63	
С								
1.6.			0,01	0,03				
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3316	99	
С								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,03		1088,00	32,64	
1.7.			0,004	0,012				
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		504746			6057
С								
1.8.			0,000373	0,001119				
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706			453
С								
1.9.			0,02	0,06				
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		455			27
С								
1.10.			0,012	0,036				
	146716	Вазелин технический	кг		719			26
С								
1.11.			0,002	0,006				
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		307			2
С								
1.12.			0,001	0,003				
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1085			3
С								
1.13.			0,024	0,072				
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658			47
С								
1.14.			0,00009	0,00027				
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559			64
С								
1.15.			0,031	0,093				
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834			264
С								
1.16.			0,061	0,183				
	147569	Бирки-оконцеватели	100 шт.		2071			379
С								
1.17.			1	3				

	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.			123				369		
С												
1.18.			0,012	0,036								
	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг			192				7		
С												
2.					3	9654	--	28962	--	28962	--	31279
	С123-0702 09-0101 2307-0209 -0101 РСНБ РК 2015	-Магнитный пускатель , ПМЛ-121002	шт.			---	---	---	---	---	---	
						--	--	--	--	--	2317	
3.					4	2422,83	23,14	9691	93	5314	3084	13798
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.			---	---	---	---	---	---	
						1071	--	4284	--	--	1022	
		НР - 72%; СП - 8%										
3.1.			1	4								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч			1071		4284				
3.2.			0,04	0,16								
	521	Дрели электрические	маш.-ч				13		2			
С												
3.3.			0,13	0,52								
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч				174		90			
С												
3.4.			0,001	0,004								
	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т			504746				2019		
С												
3.5.			0,000049	0,000196								
	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т			404706				79		
С												
3.6.			1,22	4,88								
	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.			194				947		
С												
3.7.			0,014	0,056								
	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.			455				25		
С												
3.8.			0,006	0,024								
	146716	Вазелин технический	кг			719				17		
С												
3.9.			0,001	0,004								
	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг			307				1		
С												
3.10.			0,001	0,004								
	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг			1085				4		
С												
3.11.			0,012	0,048								
	147172	Лента липкая изоляционная на	кг			658				32		
С												

		поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
3.12.			1,22	4,88							
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				1401		
С											
3.13.			0,00007	0,00028							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				66		
С											
3.14.			0,02	0,08							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				227		
С											
3.15.			1	4							
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				492		
С											
3.16.			0,006	0,024							
	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		192				5		
С											
4.				4	1059	--	4236	--	4236	--	4575
	С123-0702 04-2001 2307-0204 -2001 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА51	шт.		--	--	--	--	--	339	
		Кабели									
5.				75	291,72	137,21	21879	10291	3428	7906	32168
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		108,8	37,6	8160	2820	--	2383	
5.1.			0,1	7,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1088		8160				
5.2.			0,0378	2,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0039	0,2925							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4689		1372			
С											
			0,0039	0,2925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		454,54			
5.4.			0,03	2,25							
	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3518		7916			
С											
			0,03	2,25							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00		2047,50			
5.5.			0,03	2,25							
	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		34			
С											
5.6.			0,0039	0,2925							
	2510	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3316		970			

С		8 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,2925		1088,00		318,24			
5.7.			0,0004	0,03							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		369				11		
5.8.			0,000008	0,0006							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1834952				1101		
5.9.			0,000096	0,0072							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				13		
5.10.			0,000041	0,003075							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				9		
5.11.			0,000005	0,000375							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938576				2227		
5.12.			0,000083	0,00624							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2		
5.13.			0,0006	0,045							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1461				66		
6.				200	779,24	380,3	155849	76060	49325	38427	209818
	Ц13-08020 1-0702 1308-0201 -0702 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля		152,32	114,54	30464	22907	--	15542	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.			0,14	28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1088		30464				
6.2.			0,0997	19,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0042	0,84							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4689		3939			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0042 чел-ч	0,84		1554,00		1305,36			
6.4.			0,0391	7,82							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3518		27511			
			0,0391	7,82							

		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			910,00		7116,20			
6.5.	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	0,0391 маш.-ч	7,82		15		117			
С											
6.6.	1947	Вышки телескопические, 25 м	0,0522 маш.-ч	10,44		3995		41708			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0522 чел-ч	10,44		1300,00		13572,00			
6.7.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0042 маш.-ч	0,84		3316		2785			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0042 чел-ч	0,84		1088,00		913,92			
6.8.	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,001 кг	0,2	369				74		
С											
6.9.	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000016 т	0,0032	1834952				5872		
С											
6.10.	145782	Дюбели для пристрелки стальные	0,248 10 шт.	49,6	194				9622		
С											
6.11.	147184	Лента К226	0,000245 100 м	0,049	1772				87		
С											
6.12.	147246	Патроны для пристрелки	0,248 10 шт.	49,6	287				14235		
С											
6.13.	147568	Бирки маркировочные	0,00001 100 шт.	0,002	2834				6		
С											
6.14.	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,001	5938576				5939		
С											
6.15.	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	0,102 10 шт.	20,4	248				5059		
С											
6.16.	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,000208 1000 шт.	0,0416	383				16		
С											
6.17.	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0288 кг	5,76	1461				8415		
С											
7.				0,075	566214	--	42466	--	42466	--	45863
	С123-0601	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х4	км		--	--	--	--	--	3397	
	44-0705										
	2306-0144										

-0705	(ок)-0,66 ГОСТ								
РСНБ РК 2015	16442-80								
8.			0,2	174727	--	34945	--	34945	--	37741
С123-0601	-Кабели силовые, не	км		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
44-0503	распространяющие			--	--	--	--	--	2796	
2306-0144	горение ВВГнг 3х1,5									
-0503	(ок)-0,66 ГОСТ									
РСНБ РК 2015	16442-80									
9.			64	777,48	80,05	49759	5123	24443	15757	70757
Ц13-08020	-Заделка концевая сухая	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
1-1811	для контрольного кабеля			315,52	26,42	20193	1691	--	5241	
1308-0201	сечением одной жилы до									
-1811	6 мм2, количество жил									
РСНБ РК 2015	до 4. Монтаж оборудования									
Изм. и доп. вып.	НР - 72%; СП - 8%									
6										
9.1.			0,29	18,56						
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1087,98		20193				
9.2.			0,02	1,28						
3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

9.3.			0,01	0,64							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4689		3001			
С			0,01	0,64							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		994,56			
9.4.			0,01	0,64							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3316		2122			
С			0,01	0,64							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		696,32			
9.5.			0,03	1,92							
	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		369			708			
С											
9.6.			0,00001	0,00064							
	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т		1123114			719			
С											
9.7.			0,02	1,28							
	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658			842			
С											
9.8.			0,01	0,64							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834			1814			
С											
9.9.			0,00005	0,0032							
	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938576			19003			
С											
9.10.			0,02	1,28							
	147777	Жир паяльный	кг		1059			1356			
С											
10.				0,64	4634	--	2966	--	2966	--	3203
	С123-0617 02-0801 2306-1702 -0801 РСНБ РК 2015	-Наконечники алюминиевые кабельные	100 шт.		--	--	--	--	--	237	
11.				1	417,68	4,03	418	4	7	294	768
	Ц13-08030	-Розетка штепсельная	шт.								

5-0108	неутопленного типа.			406,8	1,06	407	1	--	57	
1308-0305	Монтаж при открытой									
-0108	проводке									
РСНБ РК										
2015	НР - 72%; СП - 8%									
11.1.			0,36	0,36						
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1130,56		407				
11.2.			0,0008	0,0008						
3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,064	0,064						
521	Дрели электрические	маш.-ч			13		0,83			
С										
11.4.			0,0004	0,0004						
766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4689		2			
С										
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004	1554,00		0,62			
11.5.			0,0004	0,0004						
2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3316		1			
С										
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004	1088,00		0,44			
11.6.			0,0102	0,0102						
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.			455			5		
С										
11.7.			0,000002	0,000002						
146047	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т			335203			0,54		
С										
11.8.			0,000003	0,000003						
146050	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т			315725			0,95		
С										
11.9.			0,0011	0,0011						
147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг			658			0,72		
С										
12.			1	227	--	227	--	227	--	245
С123-0702	-Розетка штепсельная	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
17-0107	одноместная для			--	--	--	--	--	18	
2307-0217	открытой установки с									
-0107	заземляющими									
РСНБ РК	контактами, без									
2015	защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011									
13.			60	367,81	14,37	22069	862	7307	10133	34778
Ц13-08020	-Труба винипластовая	м		---------	---------	---------	---------	---------	---------	

	6-1901 1308-0206 -1901 РСНБ РК 2015	диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, постенам и колоннам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%			231,66	2,91	13900	174	--	2576
13.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,22 чел-ч	13,2	1053,03		13900			
13.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,132						
13.3. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0011 маш.-ч	0,066		4689		309		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,066		1554,00		102,56		
13.4. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,027 маш.-ч	1,62		174		282		
13.5. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0011 маш.-ч	0,066		3316		219		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0011 чел-ч	0,066		1088,00		71,81		
13.6. С	2875	Перфоратор электрический	0,0484 маш.-ч	2,904		18		52		
13.7. С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,021 кг	1,26	369				465	
13.8. С	135958	Клей марки БМК-5к	0,002 кг	0,12	236				28	
13.9. С	145782	Дюбели для пристрелки стальные	0,134 10 шт.	8,04	194				1560	
13.10. С	147246	Патроны для пристрелки	0,134 10 шт.	8,04	287				2307	
13.11. С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,000576	235559				136	
13.12. С	187503	Патрубки	0,018 10 шт.	1,08	1541				1664	
13.13.	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ	0,067 10 шт.	4,02	229				921	

С		51177-98								
13.14.			0,18	10,8						
	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12			130		
С										
13.15.			0,01	0,6						
	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.		160			96		
С										
14.				60	184	--	11040	--	11040	--	11923
	С123-0108	-Трубы канализационные	м		---	---	---	---	---	---	
	01-0101	из поливинилхлорида ПВХ			--	--	--	--	--	883	
	2301-0801	с раструбом DN 25,									
	-0101	толщина стенки 1,8 мм									
	РСНБ РК 2015										
15.				10	699,82	49,56	6998	496	3448	2241	9978
	Ц13-08020	-Рукав металлический	м		---	---	---	---	---	---	
	6-2101	наружным диаметром до			305,37	5,81	3054	58	--	739	
	1308-0206	48 мм. Прокладка									
	-2101										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 9										
15.1.			0,29	2,9						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1053,1		3054			
15.2.			0,0044	0,044						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
15.3.			0,0022	0,022						
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4689		103		
С										
			0,0022	0,022						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		34,19		
15.4.			0,179	1,79						
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		311		
С										
15.5.			0,0022	0,022						
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3316		73		
С										
			0,0022	0,022						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		23,94		
15.6.			0,0444	0,444						
	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч			18		8		
С										
15.7.			0,03	0,3						
	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		369			111		
С										
15.8.			0,000022	0,000218						

	145001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		718993				157			
С												
15.9.			0,218	2,18								
	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		194				423			
С												
15.10.			0,218	2,18								
	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.		287				626			
С												
15.11.			0,000011	0,000105								
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				25			
С												
15.12.			0,01	0,1								
	187503	Патрубки	10 шт.		1541				154			
С												
15.13.			0,25	2,5								
	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.		229				573			
С												
15.14.			0,1	1								
	242674	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				12			
С												
15.15.			0,1	1								
	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.		12				12			
С												
15.16.			0,05	0,5								
	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		123				62			
С												
15.17.			0,000515	0,00515								
	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		251663				1296			
С												
16.				10	226	--	2260	--	2260	--	2441	
	С123-0617 05-0106 2306-1705 -0106 РСНБ РК 2015	-Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м		---	---	---	---	---	---		
					--	--	--	--	--	181		
17.				50	446,68	21,06	22334	1053	12857	6246	30866	
	Ц13-08020 8-0206 1308-0208 -0206 РСНБ РК 2015	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтажпо строительным основаниям	м		---	---	---	---	---	---		
					168,48	5,02	8424	251	--	2286		
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%										
17.1.			0,16	8								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1053		8424					
17.2.			0,0038	0,19								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
17.3.			0,0019	0,095								
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч			4689		445				
С												

		монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0019	0,095						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		147,63		
17.4.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0336 маш.-ч	1,68		174		292		
С										
17.5.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0019 маш.-ч	0,095		3316		315		
С										
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,095		1088,00		103,36		
17.6.	145782	Дюбели для пристрелки стальные	0,082 10 шт.	4,1	194				795	
С										
17.7.	147246	Патроны для пристрелки	0,082 10 шт.	4,1	287				1177	
С										
17.8.	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000006 т	0,000275	235559				65	
С										
17.9.	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	0,015 10 шт.	0,75	229				172	
С										
17.10.	247900	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	0,00004 т	0,002	228133				456	
С										
17.11.	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,00081 т	0,0405	251663				10192	
С										

.	Тенге	--	--	430314	94289	240929	88616	560444
	Тенге	--	--	95095	27982	--	41513	

Стоимость монтажных работ	Тенге				419274			
Материалы	Тенге				113828			
Всего заработная плата	Тенге					123078		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				116062			
Накладные расходы	Тенге				88616			
Сметная прибыль	Тенге				40631			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				548521			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							113
Сметная заработная плата	Тенге					123078		
Стоимость сантехнических работ	Тенге				11040			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				11040			
Сметная прибыль	Тенге				883			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				11923			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				560445			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							113
Сметная заработная плата	Тенге					123078		

РАЗДЕЛ 2. Демонтажные работы

18.			180	73,65	0,19	13256	34	--	9532	24611
E12-17010	-Кабель. Демонтаж	м								
1-0601				73,46	0,09	13222	16	--	1823	
1217-0101 -0601 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
18.1.			0,0964	17,35						
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		761,99		13222				
18.2.			0,0001	0,018						
3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0001	0,018						
1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			1888		34			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,018	910,00		16,38			
19.			4	44,5	--	178	--	--	128	331
E12-17010	-Выключатели и розетки.	шт.								
1-0701	Демонтаж			44,5	--	178	--	--	24	
1217-0101 -0701 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
19.1.			0,0584	0,2336						
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		761,99		178				
.		Тенге		--	--	13434	34	--	9660	24942
		Тенге		--	--	13400	16	--	1847	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	13434			
Всего заработная плата	Тенге		13417		
Накладные расходы	Тенге	9660			
Сметная прибыль	Тенге	1848			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	24942			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				18
Сметная заработная плата	Тенге		13417		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	24942			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				18
Сметная заработная плата	Тенге		13417		

РАЗДЕЛ 3. Погрузка и первозка

20.			0,054	417	--	23	--	--	--	24
С341-3101	-Мусор строительный с	т								
04-0601	погрузкой вручную.			--	--	--	--	--	2	
4131-0104 -0601 РСНБ РК 2015	Погрузка									
21.			0,054	334	--	18	--	--	--	19
С341-0201	-Перевозка строительных	т								
02-1015	грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	1	

4102-0102 -1015 РСНБ РК 2015	карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км								
.		Тенге	--	--	41	--	--	--	43
		Тенге	--	--	--	--	--	3	
Стоимость общестроительных работ		Тенге				41			
Транспортные расходы		Тенге				41			
Сметная прибыль		Тенге				3			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				44			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				44			
.		Тенге	--	--	443789	94323	240929	98276	585429
		Тенге	--	--	108496	27999	--	43363	
Стоимость монтажных работ		Тенге				419274			
Материалы		Тенге				113828			
Всего заработная плата		Тенге					123078		
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				116062			
Накладные расходы		Тенге				88616			
Сметная прибыль		Тенге				40631			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				548521			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч							113
Сметная заработная плата		Тенге					123078		
Стоимость общестроительных работ		Тенге				13475			
Всего заработная плата		Тенге					13417		
Транспортные расходы		Тенге				41			
Накладные расходы		Тенге				9660			
Сметная прибыль		Тенге				1851			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				24986			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч							18
Сметная заработная плата		Тенге					13417		
Стоимость сантехнических работ		Тенге				11040			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				11040			
Сметная прибыль		Тенге				883			
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				11923			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге				585430			
Нормативная трудоемкость		чел.-ч							131
Сметная заработная плата		Тенге					136494		
	Покрытия площадок								
1.			1,35	2659,08	987,86	3590	1334	2099	455	4368
Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		116,06	195,8	157	264	--	324
1.1.			0,144	0,1944					
	1 Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		807,61		157			

		(средний разряд 2,3)									
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,193							
1.3.	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,020925		9400		197			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,020925		1554,00		32,52			
1.4.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,06426		4249		273			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,06426		1088,00		69,91			
1.5.	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,09558		8342		797			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,09558		1554,00		148,53			
1.6.	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,012285		5417		67			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,012285		1088,00		13,37			
1.7.	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	1,647		1273		2097			
М											
1.8.	249132	Вода техническая	0,07 м3	0,0945	30				3		
С											
		Устройство покрытия дорог Тип IV									
2.			5,7		2659,08	987,86	15157	5631	8864	1920	18443
					---	---	---	---	---	---	
	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		116,06	195,8	662	1116	--	1366	
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,8208	806,53		662				
2.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,8151							
2.3.	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,08835		9400		830			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,08835		1554,00		137,30			

2.4.			0,0476	0,27132							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4249		1153			
С											
			0,0476	0,27132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		295,20			
2.5.			0,0708	0,40356							
	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			8342		3366			
С											
			0,0708	0,40356							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		627,13			
2.6.			0,0091	0,05187							
	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5417		281			
С											
			0,0091	0,05187							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		56,43			
2.7.			1,22	6,954							
	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			1273		8852			
М											
2.8.			0,07	0,399							
	249132	Вода техническая	м3		30				12		
С											
3.				57	424,18	33,64	24178	1917	462	24310	52367
	Е11-27070 1-0301 1127-0701 -0301 РСНБ РК 2015	-Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов цементным раствором НР - 108%; СП - 8%	м2 тротуара		382,43	12,46	21799	710	--	3879	
3.1.			0,458	26,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		835,02		21799				
3.2.			0,0097	0,5529							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0041	0,2337							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4329		1012			
С											
			0,0041	0,2337							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1554,00		363,17			
3.4.			0,0613	3,4941							
	1246	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч			34		119			
С											
3.5.			0,0056	0,3192							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2465		787			
С											
			0,0056	0,3192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1088,00		347,29			
3.6.			0,0005	0,0285							
	102639	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый	м3		16222				462		
С											

		марки М10 ГОСТ 28013-98								
4.				57	2283	--	130131	--	130131	--	140541
С121-0405	-Плиты тротуарные из	м2			---	---	---	---	---	---	
09-0105	тяжелого бетона класса				--	--	--	--	--	10410	
2104-0509	от В22,5 до В27,5 серые										
-0105	толщиной 70 ммГОСТ										
РСНБ РК	17608-91										
2015											
5.				166	1934,62	27,39	321146	4547	213013	113650	469581
Е11-27020	-Камни бортовые	м			---	---	---	---	---	---	
1-1002	бетонные. Установка при	бортовог			624,01	9,91	103586	1646	--	34784	
1127-0201	других видах покрытий	окамня									
-1002											
РСНБ РК	НР - 108%; СП - 8%										
2015											
5.1.			0,698	115,87							
	1 Затраты труда	чел-ч			894		103586				
	рабочих-строителей										
	(средний разряд 2,9)										
5.2.			0,0065	1,08							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
5.3.			0,0061	1,0126							
	762 Краны на автомобильном	маш.-ч				4329		4384			
С	ходу, 10 т										
			0,0061	1,0126							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1554,00		1573,58			
5.4.			0,0004	0,0664							
	2509 Автомобили бортовые, до	маш.-ч				2465		164			
С	5 т										
			0,0004	0,0664							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1088,00		72,24			
5.5.			0,059	9,794							
	100533 Бетон тяжелый класса В15	м3			21086				206516		
С	ГОСТ 7473-2010										
5.6.			0,0006	0,0996							
	102636 Раствор готовый	м3			16850				1678		
С	кладочный тяжелый										
	цементный марки М100										
	ГОСТ 28013-98										
5.7.			0,0017	0,2822							
	131571 Брусья необрезные	м3			15252				4304		
С	хвойных пород длиной от										
	3 м до 6,5 м, любой										
	ширины, толщиной от 100										
	мм до 125 мм, 4 сорта										
	ГОСТ 8486-86										
5.8.			0,01	1,66							
	145983 Гвозди строительные с	кг			310				515		
С	плоской головкой ГОСТ										
	283-75										
6.				2,656	57899	--	153780	--	153780	--	166082
С121-0405	-Камни бортовые из	м3			---	---	---	---	---	---	
08-9901	бетона класса В22,5				--	--	--	--	--	12302	
2104-0508	ГОСТ 6665-91										
-9901											
РСНБ РК											
2015											

	Тенге	--	--	647982	13429	508349	140335	851382
	Тенге	--	--	126203	3737	--	63065	
Стоимость общестроительных работ	Тенге				647982			
Материалы	Тенге				213490			
Всего заработная плата	Тенге					129939		
Местные материалы	Тенге				294860			
Накладные расходы	Тенге				140335			
Сметная прибыль	Тенге				63065			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				851382			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							146
Сметная заработная плата	Тенге					129939		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				851382			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							146
Сметная заработная плата	Тенге					129939		
ИТОГО ПО СМЕТЕ -	Тенге	11891259		-	-		-	
Временные здания и сооружения 2,48%	Тенге	240850		-	-		-	
Затраты по зимнее время 2,34%	Тенге	232890		-	-		-	
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска-	Тенге	811095		-	-		-	
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	203709						
ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	Тенге	14634817		-	-		-	
НДС В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ - 12 %	Тенге	1756178						
ИТОГО ПО АКТУ	Тенге	16390996		-	-		-	

Заказчик:
КГП на ПХВ «Жанакорганская межрайонная больница» управления здравоохранения Кызылординской области
БИН 990540004778

_____ *Шорабаев Я.*

Эксперт технического надзора:

ТОО "ARCOM eng"

БИН: 180740033869

Аттестат: №KZ96VJE00040276 дата выдачи 10.08.2018 г.

_____ *Нурмаханов А.*

Эксперт авторского надзора:

ТОО«Проммедконтракт».

БИН 990540004778

_____ *Идрисов М.*

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания ГазСтрой"
БИН 090940015620

_____ *Абуталипов О.И.*