Форма №КС3
Утверждена приказом Председателя Агенства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012 года №170

Заказчик: Государственное учреждение «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бокейординского района ЗКО»
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «Батыс Котло Монтаж»
Наименование строительства и его адрес : Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (Газоснабжение) к 26 двухквартирным двухкомнатным жилым домам согласно генплана в с.Сайхин Бокейординского района ЗКО №127,131,134 130,137,141,145,149,153,157,161,165,169,173,177,138,142,146,150,154,158,162,166,170,174,178.

С П Р А В К А №1

О стоимости выполненных работ и затрат за декабрь 2021 год

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	Наименование	код	Наименование	код
		29/1	24.11.2021г.				

В тенге

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных затрат и работ									НДС 12%	Всего
	С начала года по отчетный месяц включительно	в том числе за отчетный месяц без НДС	Из гр.1			Стоимость прочих затрат не входящие в составе СМР(в сметных базисных ценах)	Дополнительные затраты				
			Строительно монтаж-ные работы в базисных ценах 2001 г	Из них			На Приобретение материалов	Другие Дополнить работы	Оборудова-ние		
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования						
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (Газоснабжение) к 26 двухквартирным двухкомнатным жилым домам согласно генплана в с.Сайхин Бокейординского района ЗКО	8 890 580,16	7 938 018								952 562,16	8 890 580,16

ЗАКАЗЧИК: Руководитель
Государственное учреждение «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бокейординского района ЗКО»

К.М. Жангалиев
подпись

ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО «Батыс Котло Монтаж»

Д.У. Балмулдин
Подпись

ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бокейординского района ЗКО

ПОДРЯДЧИК- Товарищество с ограниченной ответственностью «Батыс Котло Монтаж»

Форма 2 в

А К Т

Выполненных работ за 20 декабрь 2021 год по объекту

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (Газоснабжение) к 26 двухквартирным двухкомнатным жилым домам согласно генплана в с.Сайхин Бокейординского района ЗКО №127,131,134 130,137,141,145,149,153,157,161,165,169,173,177,138,142,146,150,154,158,162,166,170,174,178.

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих-строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
		РАЗДЕЛ 1. ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ														
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		93	153,41		147,83		14267		13748		--	3150		18810
1.	Е11-01010 1-0402 1101-0101 -0402 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет	м3 грунта		5,58		41,45		519		3855		--	1393		
		НР - 72%; СП - 8%														
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0072 чел-ч	0,6733	770,81				519							
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0315 чел-ч	2,93												
1.3.	2262	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	0,0315 маш.-ч	2,9295			4693				13748					

С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0315 чел-ч	2,9295		1316,00		3855,22			
2.	E11-01020 5-0102 1101-0205 -0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,86	2018,52 2018,52	-- --	3754 3754	-- --	-- --	2703 517	6974
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	2,27 чел-ч	4,22	889,89		3754				
3.	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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	94,86	30,76 --	30,76 10,61	2918 --	2918 1006	-- --	724 291	3933
3.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	0,7646							
3.2.		257 Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00806 маш.-ч	0,764572		3816		2918			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00806 чел-ч	0,764572		1316,00		1006,18			
4.	Ц13-07010 1-0101 1307-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У с РДНК-400. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	ШКАФ ГРПШ-07-2У с РДНК-1000 1	211777,61 85878	110320,46 21496,81	211778 85878	110320 21497	15580 --	65499 22182	299458
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	78 чел-ч	78	1101		85878				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.2.		3 Затраты труда машинистов	16,51 чел-ч	16,51							
4.3.											
С	707	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах, 10 т	15,11 маш.-ч	15,11		6996		105710			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,11 чел-ч	15,11		1316,00		19884,76			
4.4.											
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,15 маш.-ч	0,15		4707		706			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,15		1572,00		235,80			
4.5.											
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	2,55 маш.-ч	2,55		91		232			
4.6.											
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	1,1 маш.-ч	1,1		3001		3301			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	1,1		1101,00		1211,10			
4.7.											
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,15 маш.-ч	0,15		2478		372			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,15		1101,00		165,15			
4.8.											
С	126206	Листы свинцовые марок С0, С1 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм ГОСТ 9559-89	0,0002 т	0,0002	1409243				282		
4.9.											
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,6 кг	0,6	242				145		
4.10.											
С	146676	Масло зимнее М-8ДМ	0,00011 т	0,00011	360056				40		
4.11.											
С	239311	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой	3 шт.	3	4952				14856		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		колеи									
4.12.			13,5	13,5							
С	244589	Электроэнергия	кВт/ч		19				257		
5.				1	318750	--	318750	--	--	--	318750
	прайс ВИАСТ	-ГРПШ-07-2У с РДНК-400	оборуд		--	--	--	--	318750	--	
			ФУНДАМЕНТ ПОД ШКАФНУЮ УСТАНОВКУ И ЗАЗЕМЛЕНИЕ								
6.				4,18	2073,7	--	8668	--	--	6241	16102
	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		2073,7	--	8668	--	--	1193	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.			2,33	9,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		889,99		8668				
7.				0,418	13380,41	1478,06	5593	618	3831	1314	7459
	Е11-11010 1-0204 1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		2737,8	605,55	1144	253	--	553	
		НР - 94%; СП - 8%									
7.1.			3,24	1,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		844,7		1144				
7.2.			0,55	0,2299							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,09	0,03762							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4262		160			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09 чел-ч	0,03762		1101,00		41,42			
7.4.			0,46	0,19228							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2351		452			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,19228		1101,00		211,70			
7.5.			0,93	0,38874							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от	маш.-ч			14		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора									
7.6.	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	0,29 м3	0,12122	7165				869		
С											
7.7.	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	0,09 м3	0,03762	7165				270		
С											
7.8.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	1 м3	0,418	6427				2686		
С											
7.9.	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,0627	99				6		
С											
8.	Е11-06010 1-0114 1106-0101 -0114 РСНБ РК 2015	-Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,6	28421,87 893,37	1131,15 224,16	102319 3216	4072 807	95031 --	3661 8478	114458
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,97 чел-ч	3,49	920,96		3216				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2015 чел-ч	0,7254							
8.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00972		4262		41			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00972		1101,00		10,70			
8.4.	403	Вибратор глубинный	0,0583 маш.-ч	0,20988		39		8			
С											
8.5.	698	Краны башенные, 8 т	0,1868 маш.-ч	0,67248		5773		3882			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1868 чел-ч	0,67248		1101,00		740,40			
8.6.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0049 маш.-ч	0,01764		4347		77			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0049 чел-ч	0,01764		1572,00		27,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.			0,001	0,0036							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			78		0,28			
8.8.			0,0071	0,02556							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0071 чел-ч	0,02556		1101,00		28,14			
8.9.			1,02	3,672							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		25595				93985		
8.10.			0,0004	0,00144							
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		58368				84		
8.11.			0,0001	0,00036							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		31967				12		
8.12.			0,02	0,072							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				22		
8.13.			0,03	0,108							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				755		
8.14.			0,0073	0,02628							
С	249132	Вода техническая	м3		99				3		
8.15.			0,036	0,1296							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1310				170		
9.				0,01	542056,66	15641,43	5421	156	4797	477	6370
	E11-06030 1-0406 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		46792,5	5646,63	468	56	--	472	
9.1.			42,5	0,425							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1101,18		468				
9.2.			4,38	0,0438							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			1,75	0,0175							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4347		76			
			1,75	0,0175							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1572,00		27,51			
9.4.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	8,82 маш.-ч	0,0882		172		15			
С											
9.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	2,63 маш.-ч	0,0263		2478		65			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,63 чел-ч	0,0263		1101,00		28,96			
9.6.	131043	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,01	478137				4781		
С											
9.7.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,007 т	0,00007	212247				15		
С											
10.				3	2829,29	156,19	8488	469	5780	1693	10995
	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		746,2	37,42	2239	112	--	814	
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,7 чел-ч	2,1	1066,19		2239				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,028 чел-ч	0,084							
10.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,014 маш.-ч	0,042		4707		198			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,042		1572,00		66,02			
10.4.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,254 маш.-ч	0,762		172		131			
С											
10.5.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,014 маш.-ч	0,042		3329		140			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,042		1101,00		46,24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.6. С	127755	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	0,0081 т	0,0243	199546				4849		
10.7. С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000078 т	0,000234	235559				55		
10.8. С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	0,6	1461				877		
11.	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали Д=10мм НР - 72%; СП - 8%	м		11 228,48 149,24	23,06 5,88	2513 1642	254 65	617 --	1229 299	4041
11.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,14 чел-ч	1,54	1066,23		1642				
11.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0484							
11.3. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,0242		4707		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0242		1572,00		38,04			
11.4. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0313 маш.-ч	0,3443		172		59			
11.5. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0022 маш.-ч	0,0242		3329		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0242		1101,00		26,64			
11.6. С	125715	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой	0,0013 т	0,0143	--				--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)									
11.7.			0,000009	0,000099							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				23		
11.8.			0,037	0,407							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1461				595		
				ПЛОЩАДКА ОГРАЖДЕНИЕ ШРП (с РДНК400м)							
12.				0,84	1187,34	--	997	--	--	718	1853
	E11-01020 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		1187,34	--	997	--	--	137	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.			1,54	1,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		770,72		997				
13.				0,112	13380,41	1478,06	1499	166	1026	352	1999
	E11-11010 1-0204 1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		2737,8	605,55	307	68	--	148	
		НР - 94%; СП - 8%									
13.1.			3,24	0,3629							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		846,01		307				
13.2.			0,55	0,0616							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,09	0,01008							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4262		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09 чел-ч	0,01008		1101,00		11,10			
13.4.			0,46	0,05152							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2351		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,05152		1101,00		56,72			
13.5.			0,93	0,10416							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1			
13.6.			0,29	0,03248							
С	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		7165				233		
13.7.			0,09	0,01008							
С	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		7165				72		
13.8.			1	0,112							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		6427				720		
13.9.			0,15	0,0168							
С	249132	Вода техническая	м3		99				2		
14.	Е11-06010 1-0119 1106-0101 -0119 РСНБ РК 2015	-Фундаменты ленточные бетонные. В-15 НР - 91%; СП - 8%	м3	1,8	32815,59 2647,98	1281,34 250,77	59068 4766	2306 451	51996 --	4748 5105	68922
14.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	2,82 чел-ч	5,08	938,93		4766				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2261 чел-ч	0,407							
14.3.			0,0027	0,00486							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4262		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00486		1101,00		5,35			
14.4.			0,1678	0,30204							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		12			
14.5.			0,213	0,3834							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5773		2213			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,213 чел-ч	0,3834		1101,00		422,12			
14.6.			0,0039	0,00702							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4347		31			
			0,0039	0,00702							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1572,00		11,04			
14.7. С	1794	Пилы электрические цепные	0,0074 маш.-ч	0,01332		78		1			
14.8. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0065 маш.-ч	0,0117		2478		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0065 чел-ч	0,0117		1101,00		12,88			
14.9. С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,28 кг	0,504	70				35		
14.10. 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	0,0022 м3	0,00396	58368				231		
14.11. С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00025 т	0,00045	31967				14		
14.12. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,18 кг	0,324	310				100		
14.13. С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0882 10 м2	0,15876	6994				1110		
14.14. С	249132	Вода техническая	0,00283 м3	0,005094	99				0,5		
14.15. С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,448 м2	0,8064	1012				816		
14.16. С	279231	Бетон тяжелый класса В15, F150, W8 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	1,827	27196				49687		
15.	Е11-11010-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР - 94%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		7	1365,41 557,86	81,86 10,09	9558 3905	573 71	5080 --	3737 1064	14359
15.1.			0,416	2,91							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч		1341		3905				
15.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,0686							
15.3. С	1015	Термос 100 л	0,06 маш-ч.	0,42		26		11			
15.4. С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0805 маш.-ч	0,5635		724		408			
15.5. С	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	0,0039 маш.-ч	0,0273		1897		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,0273		921,00		25,14			
15.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0059 маш.-ч	0,0413		2478		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0059 чел-ч	0,0413		1101,00		45,47			
15.7. С	135512	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	1,12 м2	7,84	211				1654		
15.8. С	144669	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	0,00346 т	0,02422	101867				2467		
15.9. С	146096	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	0,00014 т	0,00098	230554				226		
15.10. С	147047	Ветошь	0,005 кг	0,035	90				3		
15.11. С	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00231 т	0,01617	21468				347		
15.12. С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00095 т	0,00665	57467				382		
16.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,21	715,39 715,39	-- --	150 150	-- --	-- --	108 21	279
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,972 чел-ч	0,2041	734,86		150				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 1,7)									
17.	E11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНВ РК 2015	-Установка металлических стоек.Сварка НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,02646	СТОЛБ ограды СО-2ШТ 88036,64 74483,2	6226,79 349,08	2329 1971	165 9	193 --	1366 296	3991
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	73,6 чел-ч	1,95	1012,09		1971				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,27 чел-ч	0,0071							
17.3. С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	16,3 маш.-ч	0,431298		291		126			
17.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,11 маш.-ч	0,002911		4347		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,002911		1572,00		4,58			
17.5. С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	3,7 маш.-ч	0,097902		91		9			
17.6. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,19 маш.-ч	0,031487		178		6			
17.7. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,16 маш.-ч	0,004234		2478		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,004234		1101,00		4,66			
17.8. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	2,32 маш.-ч	0,061387		26		2			
17.9. 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	0,000794	70				0,06		
17.10.			0,0187	0,000495							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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)	10 м		3360				2		
17.11. 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	0,00103 м3	0,000027	60203				2		
17.12. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,005 т	0,000132	404706				54		
17.13. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000265	310				0,08		
17.14. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,051597	258				13		
17.15. С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,59 кг	0,015611	147				2		
17.16. С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000003	1880677				5		
17.17. С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,014 т	0,00037	220651				82		
17.18. С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000008	461512				4		
17.19. С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000016	628790				10		
17.20. С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества	0,00194 т	0,000051	405011				21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 380-2005		4,9	1443	--	7071	--	7071	--	7636
18.	С123-0102 01-0160 2301-0201 -0160 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	566	
		ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ЗВЕНО-сп-ЗШТ		0,051204	48991,1	2412,75	2509	124	187	1530	4362
19.	Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Монтаж панелей оград НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		42918,6	397,83	2198	20	--	323	
19.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	46,6 чел-ч	2,39	921,17		2198				
19.2.		3 Затраты труда машинистов	0,31 чел-ч	0,0159							
19.3.	С	376 Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,75 маш.-ч	0,089607		291		26			
19.4.	С	762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,006144		4347		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,006144		1572,00		9,66			
19.5.	С	1147 Машины шлифовальные электрические	0,41 маш.-ч	0,020994		28		0,59			
19.6.	С	1198 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	9,08 маш.-ч	0,464932		91		42			
19.7.	С	2346 Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,14 маш.-ч	0,007169		178		1			
19.8.	С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,009729		2478		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,009729		1101,00		10,71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.9.			1,86	0,095239							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
19.10.			0,03	0,001536							
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				0,11		
19.11.			0,0187	0,000958							
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				3		
19.12.			0,0033	0,000169							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				68		
19.13.			0,01	0,000512							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,16		
19.14.			1,5	0,076806							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		258				20		
19.15.			0,45	0,023042							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147				3		
19.16.			0,0001	0,000005							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				10		
19.17.			0,0014	0,000072							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				16		
19.18.			0,00031	0,000016							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		461512				7		
19.19.			0,0006	0,000031							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		628790				19		
19.20.			0,00194	0,000099							
	279826	Швеллер горячекатаный с	т		405011				40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
20.	С121-1308 14-1901 2113-0814 -1901 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия,диаметром 3мм,размером с тороны ячейки 50мм СП - 8%	т	0,051204	513048 --	-- --	26270 --	-- --	26270 --	-- 2102	28372
					ДОБОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОГРАДЫ						
21.	Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Монтаж ПАНЕЛЕЙ ОГРАДЫ НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,02053	48991,1 42918,6	2412,75 397,83	1006 881	50 8	75 --	614 130	1749
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	46,6 чел-ч	0,9567	920,88		881				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,31 чел-ч	0,0064							
21.3.	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,75 маш.-ч	0,035928		291		10			
С											
21.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,002464		4347		11			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,002464		1572,00		3,87			
21.5.	1147	Машины шлифовальные электрические	0,41 маш.-ч	0,008417		28		0,24			
С											
21.6.	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	9,08 маш.-ч	0,186412		91		17			
С											
21.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,14 маш.-ч	0,002874		178		0,51			
С											
21.8.			0,19	0,003901							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			маш.-ч			2478		10			
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19	0,003901		1101,00		4,30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч								
21.9.			1,86	0,038186		26		0,99			
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч								
21.10.			0,03	0,000616	70				0,04		
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								
21.11.			0,0187	0,000384	3360				1		
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								
21.12.			0,0033	0,000068	404706				27		
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
21.13.			0,01	0,000205	310				0,06		
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг								
21.14.			1,5	0,030795	258				8		
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3								
21.15.			0,45	0,009239	147				1		
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг								
21.16.			0,0001	0,000002	1880677				4		
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т								
21.17.			0,0014	0,000029	220651				6		
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т								
21.18.			0,00031	0,000006	461512				3		
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т								
21.19.			0,0006	0,000012	628790				8		
	149375	Растворители для	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
21.20.	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,00004	405011				16		
С				0,0157252	513048	--	8068	--	8068	--	8713
22.	С121-1308 14-1901 2113-0814 -1901 РСНБ РК 2015	-Сварная решетка ограждения СП - 8%	т		--	--	--	--	--	645	
				0,0048085	212850	--	1023	--	1023	--	1105
23.	С121-0503 01-3501 2105-0301 -3501 РСНБ РК 2015	-Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	82	
				0,03969	88036,64	6226,79	3494	247	291	2049	5987
24.	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015	-Установка металлических стоек.Сварка НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		74483,2	349,08	2956	14	--	443	
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	73,6 чел-ч	2,92	1011,92		2956				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,27 чел-ч	0,0107							
24.3.	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	16,3 маш.-ч	0,646947		291		188			
С											
24.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,11 маш.-ч	0,004366		4347		19			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,004366		1572,00		6,86			
24.5.	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39	3,7 маш.-ч	0,146853		91		13			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кН (3,2 т)									
24.6.			1,19	0,047231		178		8			
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч								
24.7.			0,16	0,00635		2478		16			
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,00635		1101,00		6,99			
24.8.			2,32	0,092081		26		2			
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч								
24.9.			0,03	0,001191	70				0,08		
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								
24.10.			0,0187	0,000742	3360				2		
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								
24.11.			0,00103	0,000041	60203				2		
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								
24.12.			0,005	0,000198	404706				80		
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т								
24.13.			0,01	0,000397	310				0,12		
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг								
24.14.			1,95	0,077396	258				20		
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3								
24.15.			0,59	0,023417							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147				3		
24.16.			0,0001	0,000004							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				7		
24.17.			0,014	0,000556							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				123		
24.18.			0,00031	0,000012							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		461512				6		
24.19.			0,0006	0,000024							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		628790				15		
24.20.			0,00194	0,000077							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		405011				31		
25.				7,35	1443	--	10606	--	10606	--	11455
	С123-0102 01-0160 2301-0201 -0160 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	848	
		СП - 8%									
26.				0,032208	141077,14	35689,28	4544	1149	168	2469	7574
	Е11-09070 1-0103 1109-0701 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Изготовление решетчатых конструвкций в построечных условиях и на прои зводственных базах	т конструкций		100191	10907,34	3227	351	--	561	
		НР - 69%; СП - 8%									
26.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	91 чел-ч	2,93	1101,02		3227				
26.2.	3	Затраты труда машинистов	7,34 чел-ч	0,2364							
26.3.	521	Дрели электрические	0,3 маш.-ч	0,009662		13		0,13			
С											
26.4.			6	0,193248							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4707		910			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6 чел-ч	0,193248		1572,00		303,79			
26.5. С	1147	Машины шлифовальные электрические	1,1 маш.-ч	0,035429		28		0,99			
26.6. С	1567	Пресс-ножницы комбинированные	0,84 маш.-ч	0,027055		1222		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,84 чел-ч	0,027055		1101,00		29,79			
26.7. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	27,3 маш.-ч	0,879278		172		151			
26.8. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,5 маш.-ч	0,016104		3329		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5 чел-ч	0,016104		1101,00		17,73			
26.9. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	1 маш.-ч	0,032208		26		0,84			
26.10. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	0,083741	258				22		
26.11. С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,5 кг	0,016104	147				2		
26.12. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0215 т	0,000692	207096				143		
27.	Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Монтаж ПАНЕЛЕЙ ОГРАДЫ НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,032208	48991,1 42918,6	2412,75 397,83	1578 1382	78 13	118 --	963 203	2744
27.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	46,6 чел-ч	1,5	920,79		1382				
27.2.	3	Затраты труда машинистов	0,31 чел-ч	0,01							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.3.			1,75	0,056364							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			291		16			
27.4.			0,12	0,003865							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4347		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,003865		1572,00		6,08			
27.5.			0,41	0,013205							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,37			
27.6.			9,08	0,292449							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		27			
27.7.			0,14	0,004509							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			178		0,8			
27.8.			0,19	0,00612							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,00612		1101,00		6,74			
27.9.			1,86	0,059907							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
27.10.			0,03	0,000966							
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				0,07		
27.11.			0,0187	0,000602							
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				2		
27.12.			0,0033	0,000106							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	т		404706				43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
27.13.	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000322	310				0,1		
С											
27.14.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,5 м3	0,048312	258				12		
С											
27.15.	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,45 кг	0,014494	147				2		
С											
27.16.	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000003	1880677				6		
С											
27.17.	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0014 т	0,000045	220651				10		
С											
27.18.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,00001	461512				5		
С											
27.19.	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000019	628790				12		
С											
27.20.	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000062	405011				25		
С											
				0,005328	212850	--	1134	--	1134	--	1225
28.	С121-0503 01-3501 2105-0301 -3501 РСНБ РК 2015	-Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром 6 мм ГОСТ 6727-80	т		--	--	--	--	--	--	91
		СП - 8%		0,0216	246846	--	5332	--	5332	--	5758
29.	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, 5х110 ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	--	427
		СП - 8%		0,00176	246846	--	434	--	434	--	469
30.	С121-0501	-Сталь полосовая ГОСТ	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	--	35	
	06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	535-2005 СП - 8%									
		ПОЛОТНО КАЛИТКИ П1ШТ			0,36	31692,05	576,72	11409	208	9882	1263	13686
31.	E11-06020 1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3			3665,25	190,53	1319	69	--	1014	
31.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	4,05 чел-ч	1,46	904,66			1319				
31.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1465 чел-ч	0,0527								
31.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,000972			4262		4			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,000972			1101,00		1,07			
31.4.		403 Вибратор глубинный	0,17 маш.-ч	0,0612			39		2			
С 31.5.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0073 маш.-ч	0,002628			4347		11			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0073 чел-ч	0,002628			1572,00		4,13			
31.6.		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,12 маш.-ч	0,0432			4012		173			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,0432			1316,00		56,85			
31.7.		1794 Пилы электрические цепные	0,0135 маш.-ч	0,00486			78		0,38			
С 31.8.		2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0202 маш.-ч	0,007272			172		1			
С 31.9.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,0165 маш.-ч	0,00594			2478		15			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0165 чел-ч	0,00594			1101,00		6,54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.10. С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	0,3654	25595				9352		
31.11. С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,4 кг	0,144	70				10		
31.12. С	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	0,0008 м3	0,000288	40425				12		
31.13. С	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	0,002 м3	0,00072	53962				39		
31.14. 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	0,0069 м3	0,002484	58368				145		
31.15. С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00046 т	0,000166	31967				5		
31.16. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,37 кг	0,1332	310				41		
31.17. С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0101 10 м2	0,003636	6994				25		
31.18. С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00004 т	0,000014	208994				3		
31.19. С	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	0,0069 м3	0,002484	27231				68		
31.20. С	249132	Вода техническая	0,02937 м3	0,010573	99				1		
31.21.			0,495	0,1782							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1012				180		
С 32.				0,046011	88036,64	6226,79	4051	287	337	2376	6941
	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015	-Установка металлических стоек.Сварка НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		74483,2	349,08	3427	16	--	514	
32.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	73,6 чел-ч	3,39	1011,99		3427				
32.2.	3	Затраты труда машинистов	0,27 чел-ч	0,0124							
32.3.	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	16,3 маш.-ч	0,749979		291		218			
32.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,11 маш.-ч	0,005061		4347		22			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,005061		1572,00		7,96			
32.5.	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	3,7 маш.-ч	0,170241		91		15			
32.6.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,19 маш.-ч	0,054753		178		10			
32.7.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,16 маш.-ч	0,007362		2478		18			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,007362		1101,00		8,11			
32.8.	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	2,32 маш.-ч	0,106746		26		3			
32.9.	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	0,00138	70				0,1		
32.10.			0,0187	0,00086							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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)	10 м		3360				3		
32.11. 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	0,00103 м3	0,000047	60203				3		
32.12. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,005 т	0,00023	404706				93		
32.13. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,00046	310				0,14		
32.14. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,089721	258				23		
32.15. С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,59 кг	0,027146	147				4		
32.16. С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000005	1880677				9		
32.17. С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,014 т	0,000644	220651				142		
32.18. С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000014	461512				7		
32.19. С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000028	628790				17		
32.20. С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества	0,00194 т	0,000089	405011				36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 380-2005									
33.	С123-0102 01-0160 2301-0201 -0160 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	7,35	1443	--	10606	--	10606	--	11455
					--	--	--	--	--	848	
		СП - 8%									
34.	Е11-09070 1-0103 1109-0701 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях и на прои зводственных базах	т конструк ций	0,05537	141077,14	35689,28	7811	1976	287	4245	13020
					100191	10907,34	5548	604	--	964	
		НР - 69%; СП - 8%									
34.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	91 чел-ч	5,04	1101,08		5548				
34.2.	3	Затраты труда машинистов	7,34 чел-ч	0,4064							
34.3.	521	Дрели электрические	0,3 маш.-ч	0,016611		13		0,22			
С											
34.4.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	6 маш.-ч	0,33222		4707		1564			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6 чел-ч	0,33222		1572,00		522,25			
34.5.	1147	Машины шлифовальные электрические	1,1 маш.-ч	0,060907		28		2			
С											
34.6.	1567	Пресс-ножницы комбинированные	0,84 маш.-ч	0,046511		1222		57			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,84 чел-ч	0,046511		1101,00		51,21			
34.7.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	27,3 маш.-ч	1,511601		172		260			
С											
34.8.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,5 маш.-ч	0,027685		3329		92			
С			0,5	0,027685							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1101,00		30,48			
34.9.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	1 маш.-ч	0,05537		26		1			
34.10.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	0,143962	258				37		
34.11.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,5 кг	0,027685	147				4		
34.12.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0215 т	0,00119	207096				247		
35.	Е11-09060-1-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	-Монтаж полотен калитки НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,05537	48991,1 42918,6	2412,75 397,83	2713 2376	134 22	203 --	1655 349	4717
35.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	46,6 чел-ч	2,58	920,84		2376				
35.2.	3	Затраты труда машинистов	0,31 чел-ч	0,0172							
35.3.	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,75 маш.-ч	0,096897		291		28			
35.4.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,006644		4347		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,006644		1572,00		10,44			
35.5.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,41 маш.-ч	0,022702		28		0,64			
35.6.	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	9,08 маш.-ч	0,50276		91		46			
35.7.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах	0,14 маш.-ч	0,007752		178		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		80-500 °С									
35.8. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,01052		2478		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,01052		1101,00		11,58			
35.9. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	1,86 маш.-ч	0,102988		26		3			
35.10. 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	0,001661	70				0,12		
35.11. 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	0,001035	3360				3		
35.12. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0033 т	0,000183	404706				74		
35.13. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000554	310				0,17		
35.14. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,5 м3	0,083055	258				21		
35.15. С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,45 кг	0,024916	147				4		
35.16. С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000006	1880677				10		
35.17. С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0014 т	0,000078	220651				17		
35.18. С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000017	461512				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.19.	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000033	628790				21		
С											
35.20.	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000107	405011				44		
С											
36.	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, 5х110 ГОСТ 535-2005	т	0,03444	246846	--	8501	--	8501	--	9181
					--	--	--	--	--	680	
		СП - 8%		0,0156	246846	--	3851	--	3851	--	4159
37.	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	-Сталь полосовая ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	308	
		СП - 8%		2,2	1088	--	2394	--	2394	--	2585
38.	С121-0503 08-0131 2105-0308 -0131 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	191	
		СП - 8%		24	84,98	2,21	2039	53	1101	614	2866
39.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		36,88	0,22	885	5	--	212	
		НР - 69%; СП - 8%									
39.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,708	1250		885				
39.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0048							
39.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0024		4262		10			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0024		1101,00		2,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.4.			0,0001	0,0024							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,06			
39.5.			0,0001	0,0024							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0024		1101,00		2,64			
39.6.			0,0112	0,2688							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		37			
39.7.			0,000015	0,00036							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				105		
39.8.			0,00009	0,00216							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		461512				997		
40.				24	144,38	3,13	3465	75	2355	721	4521
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		43,11	0,44	1035	11	--	335	
40.1.			0,0426	1,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1012,32		1035				
40.2.			0,0004	0,0096							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,0002	0,0048							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4262		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0048		1101,00		5,28			
40.4.			0,0002	0,0048							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,13			
40.5.			0,0002	0,0048							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0048		1101,00		5,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,312		137		43			
С											
40.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000672	349969				235		
С											
40.8.	149528	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,00432	490724				2120		
С											
				ОП-1-ПОД ЗАДВИЖКУ Д=50мм-2шт							
				0,36	1187,34	--	427	--	--	308	794
41.	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		1187,34	--	427	--	--	59	
		НР - 72%; СП - 8%									
41.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	1,54 чел-ч	0,5544	770,2		427				
				0,16	13380,41	1478,06	2141	236	1467	503	2855
42.	Е11-11010 1-0204 1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		2737,8	605,55	438	97	--	211	
		НР - 94%; СП - 8%									
42.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	3,24 чел-ч	0,5184	844,91		438				
42.2.		3 Затраты труда машинистов	0,55 чел-ч	0,088							
42.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,09 маш.-ч	0,0144		4262		61			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09 чел-ч	0,0144		1101,00		15,85			
42.4.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	0,0736		2351		173			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0736		1101,00		81,03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.5.			0,93	0,1488							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
42.6.			0,29	0,0464							
С	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		7165				332		
42.7.			0,09	0,0144							
С	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		7165				103		
42.8.			1	0,16							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		6427				1028		
42.9.			0,15	0,024							
С	249132	Вода техническая	м3		99				2		
43.				0,24	33937,72	1099,11	8145	264	6798	1034	9913
	E11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Фундаменты-столбы бетонные В15 на сульфатостойком портландцементе. Устройство	м3		4512,9	220,38	1083	53	--	734	
		НР - 91%; СП - 8%									
43.1.			4,9	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		920,92		1083				
43.2.			0,197	0,0473							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,0027	0,000648							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4262		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,000648		1101,00		0,71			
43.4.			0,2916	0,069984							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		3			
43.5.			0,1761	0,042264							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5773		244			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,042264		1101,00		46,53			
43.6.			0,0074	0,001776							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4347		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,001776		1572,00		2,79			
43.7. С	1794	Пилы электрические цепные	0,0086 маш.-ч	0,002064		78		0,16			
43.8. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,002592		2478		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,002592		1101,00		2,85			
43.9. С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,2448	26040				6375		
43.10. С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,18288	70				13		
43.11. 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	0,007 м3	0,00168	58368				98		
43.12. С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,000197	31967				6		
43.13. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,3 кг	0,072	310				22		
43.14. С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,018	6994				126		
43.15. С	249132	Вода техническая	0,00424 м3	0,001018	99				0,1		
43.16. С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,15624	1012				158		
44.	Е11-09030-0301 5-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.	т конструкций	0,0866	88036,64 / 74483,2	6226,79 / 349,08	7624 / 6450	539 / 30	635 / --	4472 / 968	13063

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Монтаж									
		НР - 69%; СП - 8%									
44.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	73,6 чел-ч	6,37	1011,96		6450				
44.2.		3 Затраты труда машинистов	0,27 чел-ч	0,0234							
44.3. С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	16,3 маш.-ч	1,41158		291		411			
44.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,11 маш.-ч	0,009526		4347		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,009526		1572,00		14,97			
44.5. С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	3,7 маш.-ч	0,32042		91		29			
44.6. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,19 маш.-ч	0,103054		178		18			
44.7. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,16 маш.-ч	0,013856		2478		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,013856		1101,00		15,26			
44.8. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	2,32 маш.-ч	0,200912		26		5			
44.9. 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	0,002598	70				0,18		
44.10. С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	0,0187 10 м	0,001619	3360				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
44.11. 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	0,00103 м3	0,000089	60203				5		
44.12. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,005 т	0,000433	404706				175		
44.13. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000866	310				0,27		
44.14. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,16887	258				44		
44.15. С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,59 кг	0,051094	147				8		
44.16. С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000009	1880677				16		
44.17. С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,014 т	0,001212	220651				268		
44.18. С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000027	461512				12		
44.19. С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000052	628790				33		
44.20. С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000168	405011				68		
45.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,3382	84,98 36,88	2,21 0,22	199 86	5 1	108 --	60 21	279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНВ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
45.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,069	1246,79		86				
45.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0005							
45.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000234		4262		1			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000234		1101,00		0,26			
45.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000234		27		0,01			
С											
45.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000234		2478		0,58			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000234		1101,00		0,26			
45.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,026188		137		4			
С											
45.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000035	290315				10		
С											
45.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,00021	461512				97		
С											
46.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	2,3382	144,38 43,11	3,13 0,44	338 101	7 1	230 --	70 33	440
	РСНВ РК 2015 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
46.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,0996	1013,98		101				
46.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0009							
46.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000468		4262		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000468		1101,00		0,52			
46.4. С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,000468		27		0,01			
46.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000468		2478		1			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000468		1101,00		0,52			
46.6. С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,030397		137		4			
46.7. С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000065	349969				23		
46.8. С	149528	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,000421	490724				207		
47.	С123-0102 01-0160 2301-0201 -0160 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	9,8392	1443	--	14198	--	14198	--	15334
		СП - 8%			--	--	--	--	--	1136	
48.	С121-0503 01-3501 2105-0301 -3501 РСНБ РК 2015	-Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром 6 мм ГОСТ 6727-80	т	0,004	212850	--	851	--	851	--	920
		СП - 8%			--	--	--	--	--	68	
49.	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, 5х110 ГОСТ 535-2005	т	0,02124	246846	--	5243	--	5243	--	5662
		СП - 8%			--	--	--	--	--	419	
50.	Е11-09060 1-0102	-Монтаж панелей ограды	т конструк	0,0366	48991,1	2412,75	1793	88	134	1094	3118
					42918,6	397,83	1571	15	--	231	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0601-0102 РСНВ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%	ций								
50.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	46,6 чел-ч	1,71	921,11		1571				
50.2.		3 Затраты труда машинистов	0,31 чел-ч	0,0113							
50.3. С		376 Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,75 маш.-ч	0,06405		291		19			
50.4. С		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,004392		4347		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,004392		1572,00		6,90			
50.5. С		1147 Машины шлифовальные электрические	0,41 маш.-ч	0,015006		28		0,42			
50.6. С		1198 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	9,08 маш.-ч	0,332328		91		30			
50.7. С		2346 Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,14 маш.-ч	0,005124		178		0,91			
50.8. С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,006954		2478		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,006954		1101,00		7,66			
50.9. С		2577 Аппарат для газовой сварки и резки	1,86 маш.-ч	0,068076		26		2			
50.10. 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	0,001098	70				0,08		
50.11. С		128849 Канат стальной двойной свивки типа ТК	0,0187 10 м	0,000684	3360				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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)									
50.12.	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0033 т	0,000121	404706				49		
С											
50.13.	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000366	310				0,11		
С											
50.14.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,5 м3	0,0549	258				14		
С											
50.15.	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,45 кг	0,01647	147				2		
С											
50.16.	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000004	1880677				7		
С											
50.17.	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0014 т	0,000051	220651				11		
С											
50.18.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000011	461512				5		
С											
50.19.	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000022	628790				14		
С											
50.20.	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000071	405011				29		
С											
51.				0,0366	513048	--	18778	--	18778	--	20280
	С121-1308 14-1901 2113-0814 -1901 РСНВ РК 2015	-Сварная решетка ограждения СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1502	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					ПОЛОТНО КАЛИТКИ Пк 1шт						
52.				0,72	31692,05	576,72	22818	415	19764	2526	27372
	E11-06020 1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		3665,25	190,53	2639	137	--	2028	
52.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	4,05 чел-ч	2,92	905,01		2639				
52.2.		3 Затраты труда машинистов	0,1465 чел-ч	0,1055							
52.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,001944		4262		8			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,001944		1101,00		2,14			
52.4.		403 Вибратор глубинный	0,17 маш.-ч	0,1224		39		5			
С											
52.5.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0073 маш.-ч	0,005256		4347		23			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0073 чел-ч	0,005256		1572,00		8,26			
52.6.		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,12 маш.-ч	0,0864		4012		347			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,0864		1316,00		113,70			
52.7.		1794 Пилы электрические цепные	0,0135 маш.-ч	0,00972		78		0,76			
С											
52.8.		2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0202 маш.-ч	0,014544		172		3			
С											
52.9.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,0165 маш.-ч	0,01188		2478		29			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0165 чел-ч	0,01188		1101,00		13,08			
52.10.	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	0,7308	25595				18705		
С											
52.11.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в	0,4 кг	0,288	70				20		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,0008 м3	0,000576	40425				23		
52.12. С	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	0,002 м3	0,00144	53962				78		
52.13. С	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	0,0069 м3	0,004968	58368				290		
52.14. 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	0,00046 т	0,000331	31967				11		
52.15. С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,37 кг	0,2664	310				83		
52.16. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,0101 10 м2	0,007272	6994				51		
52.17. С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,00004 т	0,000029	208994				6		
52.18. С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0069 м3	0,004968	27231				135		
52.19. С	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	0,02937 м3	0,021146	99				2		
52.20. С	249132	Вода техническая	0,495 м2	0,3564	1012				361		
52.21. С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм		0,092022	88036,64	6226,79	8101	573	674	4751	13881
53.	Е11-09030 5-0301 1109-0305	-Установка металлических стоек.Сварка	т конструкций		74483,2	349,08	6854	32	--	1028	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
53.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	73,6 чел-ч	6,77	1011,99		6854				
53.2.	3	Затраты труда машинистов	0,27 чел-ч	0,0248							
53.3. С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	16,3 маш.-ч	1,499959		291		436			
53.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,11 маш.-ч	0,010122		4347		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,010122		1572,00		15,91			
53.5. С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	3,7 маш.-ч	0,340481		91		31			
53.6. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,19 маш.-ч	0,109506		178		19			
53.7. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,16 маш.-ч	0,014724		2478		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,014724		1101,00		16,21			
53.8. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	2,32 маш.-ч	0,213491		26		6			
53.9. 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	0,002761	70				0,19		
53.10. С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	0,0187 10 м	0,001721	3360				6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,00103 м3	0,000095	60203				6		
53.11. 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	0,005 т	0,00046	404706				186		
53.12. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,01 кг	0,00092	310				0,29		
53.13. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	1,95 м3	0,179443	258				46		
53.14. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,59 кг	0,054293	147				8		
53.15. С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,0001 т	0,000009	1880677				17		
53.16. С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,014 т	0,001288	220651				284		
53.17. С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,00031 т	0,000029	461512				13		
53.18. С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,0006 т	0,000055	628790				35		
53.19. С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,00194 т	0,000179	405011				72		
53.20. С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
54.	С123-0102 01-0160 2301-0201 -0160	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	14,7	1443 --	-- --	21212 --	-- --	21212 --	-- 1697	22909

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%		0,11074	141077,14	35689,28	15623	3952	576	8489	26041
55.	Е11-09070-0103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Изготовление решетчатых конструвкций в построечных условиях и на прои зводственных базах	т конструкций		100191	10907,34	11095	1208	--	1929	
		НР - 69%; СП - 8%									
55.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	91 чел-ч	10,08	1100,98		11095				
55.2.		3 Затраты труда машинистов	7,34 чел-ч	0,8128							
55.3.		521 Дрели электрические	0,3 маш.-ч	0,033222		13		0,43			
С 55.4.		766 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	6 маш.-ч	0,66444		4707		3128			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6 чел-ч	0,66444		1572,00		1044,50			
55.5.		1147 Машины шлифовальные электрические	1,1 маш.-ч	0,121814		28		3			
С 55.6.		1567 Пресс-ножницы комбинированные	0,84 маш.-ч	0,093022		1222		114			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,84 чел-ч	0,093022		1101,00		102,42			
55.7.		2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	27,3 маш.-ч	3,023202		172		520			
С 55.8.		2510 Автомобили бортовые, до 8 т	0,5 маш.-ч	0,05537		3329		184			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5 чел-ч	0,05537		1101,00		60,96			
55.9.		2577 Аппарат для газовой сварки и резки	1 маш.-ч	0,11074		26		3			
С 55.10.			2,6	0,287924							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		258				74		
С			0,5	0,05537							
55.11.	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147				8		
С			0,0215	0,002381							
55.12.	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207096				493		
С				0,11074	48991,1	2412,75	5425	267	405	3310	9434
56.	Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Монтаж полотен калитки НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		42918,6	397,83	4753	44	--	699	
56.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	46,6 чел-ч	5,16	921,04		4753				
56.2.		3 Затраты труда машинистов	0,31 чел-ч	0,0343							
56.3.	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,75 маш.-ч	0,193795		291		56			
С			0,12	0,013289		4347		58			
56.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч								
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,013289		1572,00		20,89			
56.5.	1147	Машины шлифовальные электрические	0,41 маш.-ч	0,045403		28		1			
С			9,08	1,005519		91		92			
56.6.	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч								
С			0,14	0,015504		178		3			
56.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч								
С			0,19	0,021041		2478		52			
56.8.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч								
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,021041		1101,00		23,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.9. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	1,86 маш.-ч	0,205976		26		5			
56.10. 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	0,003322	70				0,23		
56.11. 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	0,002071	3360				7		
56.12. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0033 т	0,000365	404706				148		
56.13. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,001107	310				0,34		
56.14. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,5 м3	0,16611	258				43		
56.15. С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,45 кг	0,049833	147				7		
56.16. С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000011	1880677				21		
56.17. С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0014 т	0,000155	220651				34		
56.18. С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000034	461512				16		
56.19. С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000066	628790				42		
56.20.	279826	Швеллер горячекатаный с	0,00194 т	0,000215	405011				87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
57.	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, 5х110 ГОСТ 535-2005	т	0,06888	246846	--	17003	--	17003	--	18363
					--	--	--	--	--	1360	
		СП - 8%		0,0312	246846	--	7702	--	7702	--	8318
58.	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	-Сталь полосовая ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	616	
		СП - 8%		4,4	1088	--	4787	--	4787	--	5170
59.	С121-0503 08-0131 2105-0308 -0131 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	383	
		СП - 8%		48	84,98	2,21	4079	106	2203	1229	5732
60.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		36,88	0,22	1770	11	--	425	
		НР - 69%; СП - 8%									
60.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	1,42	1250		1770				
60.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0096							
60.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0048		4262		20			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0048		1101,00		5,28			
60.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0048		27		0,13			
С											
60.5.			0,0001	0,0048							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		12			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0048		1101,00		5,28			
60.6.			0,0112 маш.-ч	0,5376		137		74			
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
60.7.			0,000015 т	0,00072	290315				209		
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78									
60.8.			0,00009 т	0,00432	461512				1994		
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
61.			м2	48	144,38	3,13	6930	150	4711	1442	9042
					43,11	0,44	2069	21	--	670	
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%									
61.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	2,04	1011,83		2069				
61.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0192							
61.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0096		4262		41			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0096		1101,00		10,57			
61.4.		1044 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,0096		27		0,26			
С											
61.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0096		2478		24			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0096		1101,00		10,57			
61.6.		2515 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,624		137		85			
С											
61.7.			0,000028	0,001344							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		349969				470		
С			0,00018	0,00864					4240		
61.8.	149528	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т		490724						
					МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
				0,002	599312,06	182238,62	1199	364	24	956	2327
62.	Е11-22030 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		405552	77156,9	811	154	--	172	
62.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	336 чел-ч	0,672	1206,85		811				
62.2.		3 Затраты труда машинистов	67,82 чел-ч	0,1356							
62.3.		126 Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	9,64 маш.-ч	0,01928		4844		93			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,01928		1316,00		25,37			
62.4.		270 Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	0,88 маш.-ч	0,00176		5538		10			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,00176		1572,00		2,77			
62.5.		660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,1044		2351		245			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,1044		1101,00		114,94			
62.6.		1147 Машины шлифовальные электрические	8,26 маш.-ч	0,01652		28		0,46			
С											
62.7.		2346 Электрические печи для	1,2 маш.-ч	0,0024		178		0,43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
62.8.			4,91	0,00982							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1432		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,91 чел-ч	0,00982		1101,00		10,81			
62.9.			0,19	0,00038							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		0,94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,00038		1101,00		0,42			
62.10.			0,18	0,00036							
С	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		40425				15		
62.11.			0,02	0,00004							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				8		
63.				2,008	1065	--	2139	--	2139	--	2310
	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 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	171	
64.				0,186	263177,58	73359,42	48951	13645	414	38160	94080
	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		187592	19644,3	34892	3654	--	6969	
64.1.			179	33,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1048		34892				
64.2.			21,05	3,92							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			19,8	3,6828							
	116	Агрегаты для сварки	маш.-ч			3557		13100			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		полиэтиленовых труб									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	19,8 чел-ч	3,6828		921,00		3391,86			
64.4.	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,15 маш.-ч	0,0279		4012		112			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,0279		1316,00		36,72			
64.5.	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8 маш.-ч	1,488		72		107			
С											
64.6.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,93 маш.-ч	0,17298		1432		248			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,93 чел-ч	0,17298		1101,00		190,45			
64.7.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,17 маш.-ч	0,03162		2478		78			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,03162		1101,00		34,81			
64.8.	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	0,22 м2	0,04092	228				9		
С											
64.9.	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	8 м3	1,488	272				405		
С											
65.				187,86	771	--	144840	--	144840	--	156427
	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		--	--	--	--	--	11587	
		СП - 8%									
66.				5	1222,23	803,26	6111	4016	--	3107	9956
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		418,97	208,72	2095	1044	--	737	
		НР - 99%; СП - 8%									
66.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,414 чел-ч	2,07	1012,08		2095				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
66.2.		3 Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	1,13							
66.3.			0,224 маш.-ч	1,12							
С		116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб				3557		3984			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	1,12		921,00		1031,52			
66.4.			0,001 маш.-ч	0,005							
С		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т				4012		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,005		1316,00		6,58			
66.5.			0,001 маш.-ч	0,005							
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т				2478		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,005		1101,00		5,51			
67.	C123-0203 04-3605 2302-0304 -3605 РСНБ РК 2015	-Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	4822 --	-- --	4822 --	-- --	4822 --	-- 386	5208
		СП - 8%									
68.	C123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	1928 --	-- --	7712 --	-- --	7712 --	-- 617	8329
		СП - 8%									
69.	E11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	1346,67 1102,1	74,34 33,03	1347 1102	74 33	171 --	1124 198	2668
		НР - 99%; СП - 8%									
69.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	1,07 чел-ч	1,07	1029,91		1102				
69.2.		3 Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	0,03							
69.3.		2509 Автомобили бортовые, до	0,03 маш.-ч	0,03		2478		74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,03		1101,00		33,03			
69.4.											
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0008 т	0,0008	190286				152		
69.5.											
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,04	450				18		
70.											
	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.	1	31952 --	-- --	31952 --	-- --	31952 --	-- 2556	34508
		СП - 8%									
71.											
	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.	2	1489 --	-- --	2978 --	-- --	2978 --	-- 238	3216
		СП - 8%									
72.											
	Е11-24020 3-0101 1124-0203 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Газопроводы врезаемые диаметром до 50 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	1	4775,19 3769,92	714,06 --	4775 3770	714 --	291 --	3732 681	9188
		НР - 99%; СП - 8%									
72.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	3,36 чел-ч	3,36	1122,02		3770				
72.2.											
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	1,201 маш.-ч	1,201		547		657			
72.3.											
	1147	Машины шлифовальные	0,543 маш.-ч	0,543		28		15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		электрические									
	72.4.		1,612	1,612							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		42			
	72.5.		0,607	0,607							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		258				157		
	72.6.		0,499	0,499							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147				73		
	72.7.		0,00026	0,00026							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				61		
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ 57-63ММ ПЭ СМ ГСН (перед ГРПШ)-1шт									
	73.			0,0027	599312,06	182238,62	1618	492	31	1290	3141
	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	км трубопровода		405552	77156,9	1095	208	--	233	
		НР - 99%; СП - 8%									
	73.1.		336	0,9072							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1207,01		1095				
	73.2.		67,82	0,1831							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	73.3.		9,64	0,026028							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4844		126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,026028		1316,00		34,25			
	73.4.		0,88	0,002376							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5538		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,002376		1572,00		3,74			
	73.5.		52,2	0,14094							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	маш.-ч			2351		331			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,14094		1101,00		155,17			
73.6.			8,26	0,022302							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,62			
73.7.			1,2	0,00324							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			178		0,58			
73.8.			4,91	0,013257							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1432		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,91 чел-ч	0,013257		1101,00		14,60			
73.9.			0,19	0,000513							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,000513		1101,00		0,56			
73.10.			0,18	0,000486							
С	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		40425				20		
73.11.			0,02	0,000054							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				11		
74.				2,7108	1065	--	2887	--	2887	--	3118
	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 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	231	
75.				0,0008	263177,58	73359,42	211	59	2	164	405
	Е11-22050 1-0102 1122-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		187592	19644,3	150	16	--	30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4											
75.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	179 чел-ч	0,1432	1047,49		150				
75.2.		3 Затраты труда машинистов	21,05 чел-ч	0,0168							
75.3.			19,8 маш.-ч	0,01584		3557		56			
С		116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	19,8 чел-ч	0,01584		921,00		14,59			
75.4.			0,15 маш.-ч	0,00012		4012		0,48			
С		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,00012		1316,00		0,16			
75.5.			8 маш.-ч	0,0064		72		0,46			
С		2011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
75.6.			0,93 маш.-ч	0,000744		1432		1			
С		2349 Электростанции передвижные, до 4 кВт									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,93 чел-ч	0,000744		1101,00		0,82			
75.7.			0,17 маш.-ч	0,000136		2478		0,34			
С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,000136		1101,00		0,15			
75.8.			0,22 м2	0,000176	228				0,04		
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93									
75.9.			8 м3	0,0064	272				2		
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82									
76.				0,808	526	--	425	--	425	--	459
			м		--	--	--	--	--	34	
	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									
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.	Е11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0016	658235,6 424864	217605,22 90164,11	1053 680	348 144	25 --	816 150	2019
77.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	352 чел-ч	0,5632	1207,39		680				
77.2.	3	Затраты труда машинистов	78,46 чел-ч	0,1255							
77.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	15,17 маш.-ч	0,024272		4844		118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,024272		1316,00		31,94			
77.4. С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,1 маш.-ч	0,00176		5538		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,00176		1572,00		2,77			
77.5. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,08352		2351		196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,08352		1101,00		91,96			
77.6. С	1147	Машины шлифовальные электрические	16,5 маш.-ч	0,0264		28		0,74			
77.7. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,8 маш.-ч	0,00288		178		0,51			
77.8.	2349	Электростанции	9,78 маш.-ч	0,015648		1432		22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		передвижные, до 4 кВт	9,78	0,015648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1101,00		17,23			
77.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21	0,000336		2478		0,83			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21	0,000336		1101,00		0,37			
			чел-ч								
77.10.	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	0,18	0,000288							
С			м3		40425				12		
77.11.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04	0,000064							
С			т		212247				14		
78.				1,6064	1701	--	2732	--	2732	--	2951
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80(ФУТЛЯР)	м								
					--	--	--	--	--	219	
		СП - 8%									
79.				0,0016	1340801,39	255,72	2145	--	1805	337	2680
	Е11-22060 1-1003 1122-0601 -1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		212464	66,06	340	--	--	199	
		НР - 99%; СП - 8%									
79.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	196	0,3136							
			чел-ч		1084,18		340				
79.2.	3	Затраты труда машинистов	0,06	0,0001							
			чел-ч								
79.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,06	0,000096		4262		0,41			
С			маш.-ч								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06	0,000096		1101,00		0,11			
			чел-ч								
79.4.	135569	Гидроизол	420	0,672							
			м2		283				190		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86									
79.5.			0,01	0,000016							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				19		
С											
79.6.			0,12	0,000192							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
79.7.			1240	1,984							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1550		
С											
79.8.			0,055	0,000088							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		383976				34		
С											
79.9.			0,25	0,0004							
	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		27231				11		
С											
79.10.			0,6	0,00096							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,22		
С											
80.				0,1	2568,78	13,28	257	1	166	83	367
	Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Козырек из листовой оцинкованной стали. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 покрытия		895,21	2,97	90	--	--	27	
80.1.			0,972	0,0972							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		925,93		90				
80.2.			0,0027	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,002	0,0002							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5773		1			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0002		1101,00		0,22			
80.4.			0,0007	0,00007							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		0,17			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,00007		1101,00		0,08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.5.			0,12	0,012							
С	128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		106				1		
80.6.			0,04	0,004							
С	145975	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		351				1		
80.7.			0,0057	0,00057							
С	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		286584				163		
81.				0,226	33937,72	1099,11	7670	248	6402	973	9335
	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Подушка бетоннпя В-15. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4512,9	220,38	1020	50	--	691	
81.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	1,11	921,08		1020				
81.2.	3	Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,0445							
81.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00061		4262		3			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00061		1101,00		0,67			
81.4.	403	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,065902		39		3			
С											
81.5.	698	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,039799		5773		230			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,039799		1101,00		43,82			
81.6.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,001672		4347		7			
С			0,0074	0,001672							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1572,00		2,63			
81.7. С	1794	Пилы электрические цепные	0,0086 маш.-ч	0,001944		78		0,15			
81.8. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,002441		2478		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,002441		1101,00		2,69			
81.9. С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,23052	26040				6003		
81.10. С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,172212	70				12		
81.11. 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	0,007 м3	0,001582	58368				92		
81.12. С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,000185	31967				6		
81.13. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,3 кг	0,0678	310				21		
81.14. С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,01695	6994				119		
81.15. С	249132	Вода техническая	0,00424 м3	0,000958	99				0,09		
81.16. С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,147126	1012				149		
82. С	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00108	195133	--	211	--	211	--	228
		СП - 8%			--	--	--	--	--	17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.	E11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	1222,23 418,97	803,26 208,72	1222 419	803 209	-- --	621 147	1991
83.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,414 чел-ч	0,414	1012,08		419				
83.2.	3	Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	0,226							
83.3. С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	0,224		3557		797			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	0,224		921,00		206,30			
83.4. С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,001		4012		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,001		1316,00		1,32			
83.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,001		2478		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,001		1101,00		1,10			
84.	С123-0203 04-2211 2302-0304 -2211 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	1	3555 --	-- --	3555 --	-- --	3555 --	-- 284	3839
85.	E11-22080 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	0,0002	881930,32 411513,2	451607,66 123627,95	176 82	90 25	4 --	106 23	305
85.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	0,0625	1311,16		82				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.2.		3 Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	0,0189							
85.3.		126 Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	0,018422		4844		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,018422		1316,00		24,24			
85.4.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,000438		2478		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,000438		1101,00		0,48			
85.5.	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000018	208994				4		
86.	С123-0201 01-0153 2302-0101 -0153 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	454 --	-- --	454 --	-- --	454 --	-- 36	490
		СП - 8%									
		ДЕТАЛЬ ВЫХОДА И ВХОДА ГАЗОПРОВОДА В ЗЕМЛЮ 57-63ММ ПЭ-2 (НА МЕСТЕ ВРЕЗКИ)2ШТ									
87.	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0054	599312,06 405552	182238,62 77156,9	3236 2190	984 417	62 --	2581 465	6282
		НР - 99%; СП - 8%									
87.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	336 чел-ч	1,81	1207,01		2190				
87.2.		3 Затраты труда машинистов	67,82 чел-ч	0,3662							
87.3.		126 Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной	9,64 маш.-ч	0,052056		4844		252			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,052056		1316,00		68,51			
87.4.			0,88	0,004752							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5538		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,004752		1572,00		7,47			
87.5.			52,2	0,28188							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2351		663			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,28188		1101,00		310,35			
87.6.			8,26	0,044604							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
87.7.			1,2	0,00648							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			178		1			
87.8.			4,91	0,026514							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1432		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,91 чел-ч	0,026514		1101,00		29,19			
87.9.			0,19	0,001026							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,001026		1101,00		1,13			
87.10.			0,18	0,000972							
С	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		40425				39		
87.11.			0,02	0,000108							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.	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 СП - 8%	м	5,4216	1065 --	-- --	5774 --	-- --	5774 --	-- 462	6236
89.	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	0,0016	263177,58 187592	73359,42 19644,3	421 300	117 31	4 --	328 60	809
89.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	179 чел-ч	0,2864	1047,49		300				
89.2.	3	Затраты труда машинистов	21,05 чел-ч	0,0337							
89.3. С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	19,8 маш.-ч	0,03168		3557		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	19,8 чел-ч	0,03168		921,00		29,18			
89.4. С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,15 маш.-ч	0,00024		4012		0,96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,00024		1316,00		0,32			
89.5. С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8 маш.-ч	0,0128		72		0,92			
89.6. С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,93 маш.-ч	0,001488		1432		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,93 чел-ч	0,001488		1101,00		1,64			
89.7. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,17 маш.-ч	0,000272		2478		0,67			
			0,17	0,000272							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1101,00		0,30			
89.8.			0,22	0,000352							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,08		
89.9.			8	0,0128							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		272				3		
90.				1,616	526	--	850	--	850	--	918
	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		--	--	--	--	--	68	
		СП - 8%									
91.				0,0032	658235,6	217605,22	2106	696	50	1632	4037
	Е11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		424864	90164,11	1360	289	--	299	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
91.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	352 чел-ч	1,13	1207,39		1360				
91.2.	3	Затраты труда машинистов	78,46 чел-ч	0,2511							
91.3.			15,17	0,048544							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4844		235			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,048544		1316,00		63,88			
91.4.			1,1	0,00352							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5538		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,00352		1572,00		5,53			
91.5.			52,2	0,16704							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	маш.-ч			2351		393			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,16704		1101,00		183,91			
91.6. С	1147	Машины шлифовальные электрические	16,5 маш.-ч	0,0528		28		1			
91.7. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,8 маш.-ч	0,00576		178		1			
91.8. С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	9,78 маш.-ч	0,031296		1432		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,78 чел-ч	0,031296		1101,00		34,46			
91.9. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,000672		2478		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,000672		1101,00		0,74			
91.10. С	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	0,18 м3	0,000576	40425				23		
91.11. С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,000128	212247				27		
92.	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80(ФУТЛЯР)	м	3,2128	1701	--	5465	--	5465	--	5902
					--	--	--	--	--	437	
		СП - 8%									
93.	Е11-22060 1-1003 1122-0601 -1003 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0032	1340801,39	255,72	4291	1	3610	673	5361
					212464	66,06	680	--	--	397	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
93.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	196 чел-ч	0,6272	1084,18		680				
93.2.	3	Затраты труда машинистов	0,06 чел-ч	0,0002							
93.3. C	112	Автопогрузчики, 5 т	0,06 маш.-ч	0,000192		4262		0,82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06 чел-ч	0,000192		1101,00		0,21			
93.4. C	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	420 м2	1,344	283				380		
93.5. C	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	0,01 т	0,000032	1188096				38		
93.6. C	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,000384	6994				3		
93.7. C	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	1240 м2	3,968	781				3099		
93.8. C	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,055 т	0,000176	383976				68		
93.9. C	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	0,25 м3	0,0008	27231				22		
93.10. C	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	0,6 м2	0,00192	225				0,43		
94.	Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Козырек из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	0,2	2568,78 / 895,21	13,28 / 2,97	514 / 179	3 / 1	332 / --	165 / 54	733
94.1.		НР - 92%; СП - 8%	0,972	0,1944							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		920,78		179				
94.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0027 чел-ч	0,0005							
94.3. С	698	Краны башенные, 8 т	0,002 маш.-ч	0,0004		5773		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0004		1101,00		0,44			
94.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0007 маш.-ч	0,00014		2478		0,35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,00014		1101,00		0,15			
94.5. С	128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,024	106				3		
94.6. С	145975	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	0,04 кг	0,008	351				3		
94.7. С	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	0,0057 т	0,00114	286584				327		
95.	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Подушка бетонная В-15. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,452	33937,72	1099,11	15340	497	12803	1947	18670
					4512,9	220,38	2040	100	--	1383	
95.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	2,21	921,08		2040				
95.2.	3	Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,089							
95.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00122		4262		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00122		1101,00		1,34			
95.4.											
С	403	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,131803		39		5			
95.5.											
С	698	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,079597		5773		460			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,079597		1101,00		87,64			
95.6.											
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,003345		4347		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,003345		1572,00		5,26			
95.7.											
С	1794	Пилы электрические цепные	0,0086 маш.-ч	0,003887		78		0,3			
95.8.											
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,004882		2478		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,004882		1101,00		5,38			
95.9.											
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,46104	26040				12005		
95.10.											
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,344424	70				24		
95.11.											
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	0,007 м3	0,003164	58368				185		
95.12.											
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,000371	31967				12		
95.13.											
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,3 кг	0,1356	310				42		
95.14.			0,075	0,0339							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				237		
95.15.			0,00424	0,001916							
С	249132	Вода техническая	м3		99				0,19		
95.16.			0,651	0,294252							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1012				298		
96.				0,00216	195133	--	421	--	421	--	455
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	34	
		СП - 8%									
97.				2	1222,23	803,26	2444	1607	--	1243	3982
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		418,97	208,72	838	417	--	295	
		НР - 99%; СП - 8%									
97.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,414 чел-ч	0,828	1012,08		838				
97.2.	3	Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	0,452							
97.3.			0,224	0,448							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3557		1594			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	0,448		921,00		412,61			
97.4.			0,001	0,002							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4012		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,002		1316,00		2,63			
97.5.			0,001	0,002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,002		1101,00		2,20			
98.				2	3555	--	7110	--	7110	--	7679
	С123-0203 04-2211 2302-0304 -2211	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ	шт.		--	--	--	--	--	569	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	РК ГОСТ Р 52134-2010									
		СП - 8%									
99.	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0004	881930,32 411513,2	451607,66 123627,95	353 165	181 49	7 --	212 45	610
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
99.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	0,1251	1319,16		165				
99.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	0,0377							
99.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	0,036844		4844		178			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,036844		1316,00		48,49			
99.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,000876		2478		2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,000876		1101,00		0,96			
99.5.	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000036	208994						
С									8		
100.	С123-0201 01-0153 2302-0101 -0153	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	454 --	-- --	908 --	-- --	908 --	-- 73	981
	РСНБ РК 2015										
		СП - 8%									
101.	Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка	км кабеля	0,186	25893,92 7339,5	18554,42 3607,63	4816 1365	3451 671	-- --	1466 503	6785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кэтр=0,3, Кэм=0,3	опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР - 72%; СП - 8%									
101.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	6,3 чел-ч	1,17	1164,87		1365				
101.2.	3	Затраты труда машинистов	2,71 чел-ч	0,5044							
101.3. С	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	1,32 маш.-ч	0,24552		9409		2310			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,32 чел-ч	0,24552		1572,00		385,96			
101.4. С	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,392 маш.-ч	0,258912		3265		845			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,392 чел-ч	0,258912		1101,00		285,06			
101.5. С	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,392 маш.-ч	0,258912		1142		296			
102.	С123-0609 01-0102 2306-0901 -0102 РСНБ РК 2015	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79 СП - 8%	км	0,186	14157 --	-- --	2633 --	-- --	2633 --	-- 211	2844
103.	Ц13-39020 1-0502 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Контроль качества сварных соединений НР - 61%; СП - 8%	стык	10	564,23 508,4	19,6 --	5642 5084	196 --	362 --	3101 699	9443
103.1.			0,4	4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1271		5084				
103.2.			0,2	2							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		196			
103.3.			0,00004	0,0004							
С	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		353299				141		
103.4.			0,051	0,51							
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				75		
103.5.			0,0006	0,006							
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				89		
103.6.			0,01	0,1							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				57		
104.				1	169,95	4,42	170	4	92	51	239
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		73,75	0,44	74	--	--	18	
104.1.			0,059	0,059							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1254,24		74				
104.2.			0,0004	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			0,0002	0,0002							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4262		0,85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0002		1101,00		0,22			
104.4.			0,0002	0,0002							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
104.5.			0,0002	0,0002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		0,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0002		1101,00		0,22			
104.6.			0,0224	0,0224							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00082 т	0,000797	31967				25		
106.12.	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,3 кг	0,2916	310				90		
С											
106.13.	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,075 10 м2	0,0729	6994				510		
106.14.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,00424 м3	0,004121	99				0,41		
С											
106.15.	249132	Вода техническая	0,651 м2	0,632772	1012				640		
С											
106.16.	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм		6,9	1641	--	11323	--	11323	--	12229
С					--	--	--	--	--	906	
107.	С123-0102 01-0162 2301-0201 -0162 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	3	2434,68	--	7304	--	2970	3944	12148
					1444,8	--	4334	--	--	900	
108.	Е11-25012 9-0501 1125-0129 -0501 РСНБ РК 2015	-Установка опознавательного знака НР - 91%; СП - 8%	знак								
108.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	1,68 чел-ч	5,04	859,92		4334				
108.2.	149388	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	0,15 кг	0,45	579				261		
С											
108.3.	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	0,0002 т	0,0006	2134661				1281		
С											
108.4.	249394	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,1 кг	0,3	378				113		
С											
108.5.			0,3	0,9							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	1461 8170	-- --	24510 --	-- --	1315 24510 --	-- 1961	26471
С 109.	С124-0102 01-0337 2401-0201 -0337 РСНБ РК 2015	-Знаки односторонние прямоугольные размерами 350 мм х 700 мм, СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	0,012	-- 215312	-- --	-- 2584	-- --	-- 2584	-- 207	2790
110.	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т		-- --	-- --	-- 1484118	-- 176412	-- 735201	-- 218521	1813349
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге Тенге		-- --	-- --	253758 318750	38759	318750	110711	
		Стоимость оборудования	Тенге				318750				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				235871				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				22340	118552			
		Материалы	Тенге				2633				
		Всего заработная плата	Тенге				72987				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				24709				
		Накладные расходы	Тенге				333566				104
		Сметная прибыль	Тенге					118552			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	чел.-ч				561278				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				267225				
		Сметная заработная плата	Тенге					116890			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				139097				
		Материалы	Тенге				106151				
		Всего заработная плата	Тенге				53394				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				720823				116
		Накладные расходы	Тенге					116890			
		Сметная прибыль	Тенге				68601				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	чел.-ч				4283				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					57076			
		Сметная заработная плата	Тенге				39382				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				8639				
		Материалы	Тенге				116622				55
		Всего заработная плата	Тенге					57076			
		Накладные расходы	Тенге				299619				
		Сметная прибыль	Тенге				299619				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	чел.-ч								
		Нормативная трудоемкость	Тенге								
		Сметная заработная плата	Тенге								
		Стоимость сантехнических работ	Тенге								
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				23970				
ВСЕГО,		Стоимость сантехнических работ	Тенге				323588				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1813350				275
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					292518			
		Сметная заработная плата	Тенге								
		РАЗДЕЛ 2. ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		773	186,84	177,98	144428	137575	--	26808	184935
111.	E11-01010 1-0314 1101-0101 -0314 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта		8,87	39,3	6854	30379	--	13699	
		НР - 72%; СП - 8%									
111.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0115 чел-ч	8,89	771,02		6854				
111.2.		3 Затраты труда машинистов	0,025 чел-ч	19,32							
111.3.		2263 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	0,025 маш.-ч	19,325		7119		137575			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	19,325		1572,00		30378,90			
112.	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	54,11	1644,72	--	88996	--	--	64077	165319
					1644,72	--	88996	--	--	12246	
		НР - 72%; СП - 8%									
112.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,85 чел-ч	100	890		88996				
113.				15,46	715,39	--	11060	--	--	7963	20545

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		715,39	--	11060	--	--	1522	
		НР - 72%; СП - 8%									
113.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	15,03	736		11060				
				811,65	30,76	30,76	24964	24964	--	6199	33655
114.	Е11-01010 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		--	10,61	--	8609	--	2493	
		НР - 72%; СП - 8%									
114.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	6,54							
114.2.		257 Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00806 маш.-ч	6,541899		3816		24964			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00806 чел-ч	6,541899		1316,00		8609,14			
				811,65	132,84	63,18	107823	51283	--	57598	178654
115.	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		69,66	28,9	56540	23458	--	13234	
		НР - 72%; СП - 8%									
115.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	87,66	645,01		56540				
115.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0263 чел-ч	21,31							
115.3.		660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	21,305813		2351		50090			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	21,305813		1101,00		23457,70			
115.4.		1866 Трамбовки пневматические при работе от	0,105 маш.-ч	85,22325		14		1193			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора			ТРУБОПРОВОДЫ						
				0,552	247569,64	64869,16	136658	35808	770	108592	264870
116.	Е11-22050 1-0101 1122-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		181304	17407,3	100080	9609	--	19620	
116.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	173 чел-ч	95,5	1048		100080				
116.2.		3 Затраты труда машинистов	18,65 чел-ч	10,29							
116.3.		116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	17,5 маш.-ч	9,66		3557		34361			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,5 чел-ч	9,66		921,00		8896,86			
116.4.		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,11 маш.-ч	0,06072		4012		244			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,06072		1316,00		79,91			
116.5.		2011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8 маш.-ч	4,416		72		318			
116.6.		2349 Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,93 маш.-ч	0,51336		1432		735			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,93 чел-ч	0,51336		1101,00		565,21			
116.7.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,11 маш.-ч	0,06072		2478		150			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,06072		1101,00		66,85			
116.8.		135545 Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	0,16 м2	0,08832	228				20		
С			5	2,76							
116.9.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,178	263177,58 272	73359,42	46846	13058	751 397	36519	90034
С 117.	Е11-22050 1-0102 1122-0501 -0102 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		187592	19644,3	33391	3497	--	6669	
117.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	179 чел-ч	31,86	1047,99		33391				
117.2.		3 Затраты труда машинистов	21,05 чел-ч	3,75							
117.3.		116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	19,8 маш.-ч	3,5244		3557		12536			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	19,8 чел-ч	3,5244		921,00		3245,97			
117.4.		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,15 маш.-ч	0,0267		4012		107			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,0267		1316,00		35,14			
117.5.		2011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8 маш.-ч	1,424		72		103			
117.6.		2349 Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,93 маш.-ч	0,16554		1432		237			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,93 чел-ч	0,16554		1101,00		182,26			
117.7.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,17 маш.-ч	0,03026		2478		75			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,03026		1101,00		33,32			
117.8.		135545 Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	0,22 м2	0,03916	228				9		
С 117.9.			8	1,424							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					272				387		
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,817	301237,4	92929,08	246111	75923	4082	184812	465396
С					203312	25180,63	166106	20573	--	34474	
118.	Е11-22050 1-0103 1122-0501 -0103 РСНВ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода								
118.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	194 чел-ч	158,5	1048		166106				
118.2.		3 Затраты труда машинистов	26,83 чел-ч	21,92							
118.3.		116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	24,6 маш.-ч	20,0982		3557		71489			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	24,6 чел-ч	20,0982		921,00		18510,44			
118.4.		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,32 маш.-ч	0,26144		4012		1049			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,32 чел-ч	0,26144		1316,00		344,06			
118.5.		2011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	12 маш.-ч	9,804		72		706			
118.6.		2349 Электростанции передвижные, до 4 кВт	1,39 маш.-ч	1,13563		1432		1626			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	1,13563		1101,00		1250,33			
118.7.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,52 маш.-ч	0,42484		2478		1053			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,52 чел-ч	0,42484		1101,00		467,75			
118.8.	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	0,44 м2	0,35948	228				82		
С			18	14,706							
118.9.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		272				4000		
С				231,29	209	--	48340	--	48340	--	52207
119.					--	--	--	--	--	3867	
	С123-0105 02-0603 2301-0502 -0603 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 40х2,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м								
		СП - 8%		326,23	318	--	103741	--	103741	--	112040
120.					--	--	--	--	--	8299	
	С123-0105 02-0604 2301-0502 -0604 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 50х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м								
		СП - 8%		179,78	526	--	94564	--	94564	--	102129
121.					--	--	--	--	--	7565	
	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								
		СП - 8%		367,64	700	--	257348	--	257348	--	277936
122.					--	--	--	--	--	20588	
	С123-0105 02-0606 2301-0502 -0606 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 75х4,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м								
		СП - 8%		451,47	1007	--	454630	--	454630	--	491001
123.					--	--	--	--	--	36370	
	С123-0105 02-0607 2301-0502 -0607 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м								
		СП - 8%		6,06	1502	--	9102	--	9102	--	9830
124.					--	--	--	--	--	728	
	С123-0105 02-0608 2301-0502 -0608 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ смГСН-8-26шт						
					0,0416	658235,6	217605,22	27383	9052	657	21211	52481
125.	Е11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км ФУТЛЯР			424864	90164,11	17674	3751	--	3887	
		НР - 99%; СП - 8%										
125.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	352 чел-ч	14,64	1206,98			17674				
125.2.		3 Затраты труда машинистов	78,46 чел-ч	3,26								
125.3.	С	126 Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	15,17 маш.-ч	0,631072			4844		3057			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,631072			1316,00		830,49			
125.4.	С	270 Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,1 маш.-ч	0,04576			5538		253			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,04576			1572,00		71,93			
125.5.	С	660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	2,17152			2351		5105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	2,17152			1101,00		2390,84			
125.6.	С	1147 Машины шлифовальные электрические	16,5 маш.-ч	0,6864			28		19			
125.7.	С	2346 Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах	1,8 маш.-ч	0,07488			178		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		80-500 °С	9,78 маш.-ч	0,406848		1432		583			
125.8.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт									
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,78 чел-ч	0,406848		1101,00		447,94			
125.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,008736		2478		22			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,008736		1101,00		9,62			
125.10.	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	0,18 м3	0,007488	40425				303		
125.11.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,001664	212247				353		
С					1443	--	60269	--	60269	--	65090
126.			41,7664 м		--	--	--	--	--	4822	
	С123-0102 01-0160 2301-0201 -0160 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%			1340801,39	255,72	48805	9	41062	7659	60981
127.			0,0364 км трубопровода		212464	66,06	7734	2	--	4517	
	Е11-22060 1-1003 1122-0601 -1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент									
		НР - 99%; СП - 8%									
127.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	196 чел-ч	7,13	1084,04		7734				
127.2.	3	Затраты труда машинистов	0,06 чел-ч	0,0022							
127.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,06 маш.-ч	0,002184		4262		9			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06 чел-ч	0,002184		1101,00		2,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127.4.	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	420 м2	15,288	283				4327		
С			0,01 т	0,000364	1188096				432		
127.5.	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	0,12 10 м2	0,004368	6994				31		
127.6.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	1240 м2	45,136	781				35251		
С											
127.7.	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	0,055 т	0,002002	383976				769		
127.8.	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,25 м3	0,0091	27231				248		
С											
127.9.	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	0,6 м2	0,02184	225				5	16157	51769
С				26	1222,23	803,26	31778	20885	--	--	
127.10.	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	шт.		418,97	208,72	10893	5427	--	3835	
128.	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка									
		НР - 99%; СП - 8%	0,414 чел-ч	10,76	1011,98		10893				
128.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,226 чел-ч	5,88							
128.2.		3 Затраты труда машинистов	0,224 маш.-ч	5,824		3557		20716			
128.3.		116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 чел-ч	5,824		921,00		5363,90			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 маш.-ч	0,026		4012		104			
128.4.		783 Краны на гусеничном									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу, до 16 т	0,001	0,026		1316,00		34,22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,026		2478		64			
128.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,026		1101,00		28,63			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч								
				26	3232	--	84032	--	84032	--	90755
129.	С123-0203 04-2206 2302-0304 -2206 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 40х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	6723	
		СП - 8%		2,6	2568,78	13,28	6679	35	4316	2148	9533
130.	Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Козырек из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		895,21	2,97	2328	8	--	706	
		НР - 92%; СП - 8%									
130.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,972 чел-ч	2,53	921,18		2328				
130.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0027 чел-ч	0,007							
130.3.	698	Краны башенные, 8 т	0,002 маш.-ч	0,0052		5773		30			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0052		1101,00		5,73			
130.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0007 маш.-ч	0,00182		2478		5			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,00182		1101,00		2,00			
130.5.	128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,312	106				33		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130.6.	145975	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	0,04 кг	0,104	351				37		
С			0,0057 т	0,01482	286584				4247		
130.7.	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80		0,0052	881930,32	451607,66	4586	2348	98	2755	7928
131.	E11-22080 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		411513,2	123627,95	2140	643	--	587	
131.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	1,63	1316,08		2140				
131.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	0,4904							
131.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	0,478972		4844		2320			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,478972		1316,00		630,33			
131.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,011388		2478		28			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,011388		1101,00		12,54			
131.5.	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000468	208994				98		
С					454	--	11804	--	11804	--	12748
132.	C123-0201 01-0153 2302-0101 -0153 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	26	--	--	--	--	--	944	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%		5,876	33937,72	1099,11	199418	6458	166442	25310	242706
133.	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Подушка бетонная В-15. Устройство	м3		4512,9	220,38	26518	1295	--	17978	
		НР - 91%; СП - 8%									
133.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	28,79	921,01		26518				
133.2.	3	Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	1,16							
133.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,015865		4262		68			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,015865		1101,00		17,47			
133.4.	403	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	1,713442		39		67			
С 133.5.	698	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	1,034764		5773		5974			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	1,034764		1101,00		1139,28			
133.6.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,043482		4347		189			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,043482		1572,00		68,35			
133.7.	1794	Пилы электрические цепные	0,0086 маш.-ч	0,050534		78		4			
С 133.8.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,063461		2478		157			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,063461		1101,00		69,87			
133.9.	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	5,99352	26040				156071		
С 133.10.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А	0,762 кг	4,477512	70				313		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
133.11.	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	0,041132	58368				2401		
С											
133.12.	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,004818	31967				154		
С											
133.13.	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,3 кг	1,7628	310				546		
С											
133.14.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,4407	6994				3082		
С											
133.15.	249132	Вода техническая	0,00424 м3	0,024914	99				2		
С											
133.16.	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	3,825276	1012				3871		
С											
134.				0,02808	195133	--	5479	--	5479	--	5918
	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	438	
		СП - 8%									
				52	10876	--	565552	--	565552	--	610796
135.											
	С123-0409 02-0104 2304-0902 -0104 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	45244	
		СП - 8%									
				ВВОД ГАЗОПРОВОДА В ЗЕМЛЮ-1шт смГСН-7 0,0016	658235,6	217605,22	1053	348	25	816	2019
136.											
	Е11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		424864	90164,11	680	144	--	150	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
136.1.			352	0,5632							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	78,46	0,1255	1207,39	680				
136.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	15,17	0,024272	4844		118			
136.3.	С	126 Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,024272	1316,00		31,94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00176	5538		10			
136.4.	С	270 Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,00176	1572,00		2,77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,08352	2351		196			
136.5.	С	660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,08352	1101,00		91,96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,5	0,0264	28		0,74			
136.6.	С	1147 Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8	0,00288	178		0,51			
136.7.	С	2346 Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	9,78	0,015648	1432		22			
136.8.	С	2349 Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,015648	1101,00		17,23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000336	2478		0,83			
136.9.	С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000336	1101,00		0,37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,000288						
136.10.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									12		
С	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		40425						
			0,04	0,000064					14		
136.11.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247						6218
С				1,6064	3584	--	5757	--	5757	--	
137.			м		--	--	--	--	--	461	
	С123-0102 01-0218 2301-0201 -0218 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80									3030
		СП - 8%			1897580,71	180304,16	2657	252	2315	149	
138.				0,0014							
	Е11-22060 1-1005 1122-0601 -1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции	км трубопровода		64075	43160,88	90	60	--	224	
		НР - 99%; СП - 8%									
138.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	55 чел-ч	0,077	1168,83		90				
138.2.		3 Затраты труда машинистов	27,48 чел-ч	0,0385							
138.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,08 маш.-ч	0,000112		4262		0,48			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,000112		1101,00		0,12			
138.4.		846 Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	27,4 маш.-ч	0,03836		6568		252			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,4 чел-ч	0,03836		1572,00		60,30			
138.5.			620 м2	0,868	283				246		
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86									
138.6.			0,015 т	0,000021	1188096				25		
	135947	Клей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74									
138.7.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,000168	6994				1		
С			1820	2,548	781				1990		
138.8.	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2								
С			0,08	0,000112	383976				43		
138.9.	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т								
С			0,25	0,00035	27231				10		
138.10.	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								
С			0,6	0,00084	225				0,19		
138.11.	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2								
С			1	1222,23	803,26	1222	803	--	621		1991
139.	E11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: переходы. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		418,97	208,72	419	209	--	147	
139.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,414 чел-ч	0,414	1012,08		419				
139.2.		3 Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	0,226							
139.3.		116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	0,224		3557		797			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	0,224		921,00		206,30			
139.4.		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,001		4012		4			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,001		1316,00		1,32			
139.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,001		2478		2			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,001		1101,00		1,10			
140.	С123-0203 04-2220 2302-0304 -2220 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	8311 --	-- --	8311 --	-- --	8311 --	-- 665	8976
		СП - 8%		0,1	2568,78 895,21	13,28 2,97	257 90	1 --	166 --	83 27	367
141.	Е11-12010 1-1001 1112-0101 -1001 РСНБ РК 2015	-Козырек из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия								
		НР - 92%; СП - 8%									
141.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,972 чел-ч	0,0972	925,93		90				
141.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0027 чел-ч	0,0003							
141.3.	С	698 Краны башенные, 8 т	0,002 маш.-ч	0,0002		5773		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0002		1101,00		0,22			
141.4.	С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,0007 маш.-ч	0,00007		2478		0,17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,00007		1101,00		0,08			
141.5.	С	128061 Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,012	106				1		
141.6.	С	145975 Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	0,04 кг	0,004	351				1		
141.7.	С	279796 Сталь листовая оцинкованная	0,0057 т	0,00057	286584				163		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80		0,226	33937,72	1099,11	7670	248	6402	973	9335
142.	E11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Подушка бетонная В-15. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4512,9	220,38	1020	50	--	691	
142.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	1,11	921,08		1020				
142.2.		3 Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,0445							
142.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00061		4262		3			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00061		1101,00		0,67			
142.4.		403 Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,065902		39		3			
С											
142.5.		698 Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,039799		5773		230			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,039799		1101,00		43,82			
142.6.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,001672		4347		7			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,001672		1572,00		2,63			
142.7.		1794 Пилы электрические цепные	0,0086 маш.-ч	0,001944		78		0,15			
С											
142.8.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,002441		2478		6			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,002441		1101,00		2,69			
142.9.		100841 Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,23052	26040				6003		
С											
142.10.		128070 Проволока горячекатаная обычной точности в	0,762 кг	0,172212	70				12		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
142.11. 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	0,007 м3	0,001582	58368				92		
142.12. С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,000185	31967				6		
142.13. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,3 кг	0,0678	310				21		
142.14. С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,01695	6994				119		
142.15. С	249132	Вода техническая	0,00424 м3	0,000958	99				0,09		
142.16. С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,147126	1012				149		
143. С	С121-0503 01-3201 2105-0301 -3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00108	195133 --	-- --	211 --	-- --	211 --	-- 17	228
		СП - 8%		0,0002	881930,32	451607,66	176	90	4	106	305
144.	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		411513,2	123627,95	82	25	--	23	
		НР - 99%; СП - 8%									
144.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	0,0625	1311,16		82				
144.2.		3 Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	0,0189							
144.3.			92,11	0,018422							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			маш.-ч			4844		89			
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
			92,11	0,018422		1316,00		24,24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч								
144.4.			2,19	0,000438		2478		1			
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч								
			2,19	0,000438		1101,00		0,48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч								
144.5.			0,09	0,000018	208994				4		
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		1 1290	-- 1290	-- --	-- 1290	-- --	-- 1393	
145.			шт.		--	--	--	--	--	103	
	С123-0201 01-0201 2302-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)									
		СП - 8%			ОП-1 ПОД ЗАДВИЖКУ Д=100 мм-1шт						
					0,18 1187,34	-- 214	-- --	-- --	-- --	154 29	397
146.			м3 грунта		1187,34	--	214	--	--	29	
	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									
		НР - 72%; СП - 8%									
146.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	1,54 чел-ч	0,2772	772,01		214				
					0,08 13380,41	1478,06 1070	118	733	251		1428
147.			м3 подстилающего слоя		2737,8	605,55 219	48	--	106		
	Е11-11010 1-0204 1111-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками									
		НР - 94%; СП - 8%									
147.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	3,24 чел-ч	0,2592	844,91		219				
147.2.			0,55	0,044							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
147.3.			0,09	0,0072							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4262		31			
			0,09	0,0072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1101,00		7,93			
147.4.			0,46	0,0368							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2351		87			
			0,46	0,0368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1101,00		40,52			
147.5.			0,93	0,0744							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1			
147.6.			0,29	0,0232							
С	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		7165				166		
147.7.			0,09	0,0072							
С	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		7165				52		
147.8.			1	0,08							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		6427				514		
147.9.			0,15	0,012							
С	249132	Вода техническая	м3		99				1		
148.				0,12	33937,72	1099,11	4073	132	3399	517	4957
	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4512,9	220,38	542	26	--	367	
148.1.			4,9	0,588							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		921,77		542				
148.2.			0,197	0,0236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
148.3.			0,0027	0,000324							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4262		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,000324		1101,00		0,36			
148.4. С		403 Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,034992		39		1			
148.5. С		698 Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,021132		5773		122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,021132		1101,00		23,27			
148.6. С		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,000888		4347		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,000888		1572,00		1,40			
148.7. С		1794 Пилы электрические цепные	0,0086 маш.-ч	0,001032		78		0,08			
148.8. С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,001296		2478		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,001296		1101,00		1,43			
148.9. С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,1224	26040				3187		
148.10. С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,09144	70				6		
148.11. 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	0,007 м3	0,00084	58368				49		
148.12. С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,000098	31967				3		
148.13. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,3 кг	0,036	310				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148.14.			0,075	0,009							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				63		
148.15.			0,00424	0,000509							
С	249132	Вода техническая	м3		99				0,05		
148.16.			0,651	0,07812							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1012				79		
149.				0,0433	88036,64	6226,79	3812	270	317	2236	6532
	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	т конструкций		74483,2	349,08	3225	15	--	484	
		НР - 69%; СП - 8%									
149.1.			73,6	3,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1011,96		3225				
149.2.			0,27	0,0117							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
149.3.			16,3	0,70579							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			291		205			
149.4.			0,11	0,004763							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4347		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,004763		1572,00		7,49			
149.5.			3,7	0,16021							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		15			
149.6.			1,19	0,051527							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			178		9			
149.7.			0,16	0,006928							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,006928		1101,00		7,63			
149.8.			2,32	0,100456							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		3			
149.9.			0,03	0,001299							
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				0,09		
149.10.			0,0187	0,00081							
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				3		
149.11.			0,00103	0,000045							
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		60203				3		
149.12.			0,005	0,000217							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				88		
149.13.			0,01	0,000433							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,13		
149.14.			1,95	0,084435							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		258				22		
149.15.			0,59	0,025547							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147				4		
149.16.			0,0001	0,000004							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				8		
149.17.			0,014	0,000606							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				134		
149.18.			0,00031	0,000013							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		461512				6		
149.19.			0,0006	0,000026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		628790				16		
149.20.			0,00194	0,000084							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		405011				34		
150.				1,1691	84,98	2,21	99	3	53	30	140
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		36,88	0,22	43	--	--	10	
150.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,0345	1246,79		43				
150.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0002							
150.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000117		4262		0,5			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000117		1101,00		0,13			
150.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,000117		27		0			
С											
150.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,000117		2478		0,29			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,000117		1101,00		0,13			
150.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,013094		137		2			
С											
150.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000018	290315				5		
С											
150.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000105	461512				49		
С											
151.				1,1691	144,38	3,13	169	4	115	35	220
	Е11-13030	-Поверхности	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%			43,11	0,44	50	1	--	16	
151.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,0498	1003,94		50				
151.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0005							
151.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000234		4262		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000234		1101,00		0,26			
151.4. С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,000234		27		0,01			
151.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,000234		2478		0,58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,000234		1101,00		0,26			
151.6. С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,015198		137		2			
151.7. С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000033	349969				11		
151.8. С	149528	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,00021	490724				103		
152.	С123-0102 01-0160 2301-0201 -0160 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	4,9196	1443 --	-- --	7099 --	-- --	7099 --	-- 568	7667
153.	С121-0503 01-3501 2105-0301 -3501	-Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля	т	0,002	212850 --	-- --	426 --	-- --	426 --	-- 34	460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80									
		СП - 8%									
154.	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01062	246846 --	-- --	2622 --	-- --	2622 --	-- 210	2831
		СП - 8%									
155.	Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Монтаж панелей ограды НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0183	48991,1 42918,6	2412,75 397,83	897 785	44 7	68 --	547 115	1559
155.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	46,6 чел-ч	0,8528	920,52		785				
155.2.		3 Затраты труда машинистов	0,31 чел-ч	0,0057							
155.3. С		376 Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,75 маш.-ч	0,032025		291		9			
155.4. С		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,002196		4347		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,002196		1572,00		3,45			
155.5. С		1147 Машины шлифовальные электрические	0,41 маш.-ч	0,007503		28		0,21			
155.6. С		1198 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	9,08 маш.-ч	0,166164		91		15			
155.7. С		2346 Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,14 маш.-ч	0,002562		178		0,46			
155.8.			0,19	0,003477							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		9			
			0,19	0,003477							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1101,00		3,83			
155.9.			1,86	0,034038							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,88			
155.10.			0,03	0,000549							
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				0,04		
155.11.			0,0187	0,000342							
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				1		
155.12.			0,0033	0,00006							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				24		
155.13.			0,01	0,000183							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,06		
155.14.			1,5	0,02745							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		258				7		
155.15.			0,45	0,008235							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147				1		
155.16.			0,0001	0,000002							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				3		
155.17.			0,0014	0,000026							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				6		
155.18.			0,00031	0,000006							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		461512				3		
155.19.			0,0006	0,000011							
	149375	Растворители для	т		628790				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
155.20.	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000036	405011				14		
С											
156.	С121-1308 14-1901 2113-0814 -1901 РСНБ РК 2015	-Сварная решетка ограждения СП - 8%	т	0,0183	513048 --	-- --	9389 --	-- --	9389 --	-- 751	10140
					ПОЛОТНО КАЛИТКИ Пк						
157.	Е11-06020 1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,36	31692,05 3665,25	576,72 190,53	11409 1319	208 69	9882 --	1263 1014	13686
157.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	4,05 чел-ч	1,46	904,66		1319				
157.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1465 чел-ч	0,0527							
157.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,000972		4262		4			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,000972		1101,00		1,07			
157.4.	403	Вибратор глубинный	0,17 маш.-ч	0,0612		39		2			
С											
157.5.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0073 маш.-ч	0,002628		4347		11			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0073 чел-ч	0,002628		1572,00		4,13			
157.6.	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,12 маш.-ч	0,0432		4012		173			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,0432		1316,00		56,85			
157.7.	1794	Пилы электрические	0,0135 маш.-ч	0,00486		78		0,38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		цепные									
157.8.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0202 маш.-ч	0,007272		172		1			
С											
157.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0165 маш.-ч	0,00594		2478		15			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0165 чел-ч	0,00594		1101,00		6,54			
157.10.	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	0,3654	25595				9352		
С											
157.11.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,4 кг	0,144	70				10		
С											
157.12.	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	0,0008 м3	0,000288	40425				12		
С											
157.13.	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	0,002 м3	0,00072	53962				39		
С											
157.14.	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	0,0069 м3	0,002484	58368				145		
С											
157.15.	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00046 т	0,000166	31967				5		
С											
157.16.	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,37 кг	0,1332	310				41		
С											
157.17.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0101 10 м2	0,003636	6994				25		
С											
157.18.	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00004 т	0,000014	208994				3		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157.19.	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	0,0069 м3	0,002484	27231				68		
С											
157.20.	249132	Вода техническая	0,02937 м3	0,010573	99				1		
С											
157.21.	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,495 м2	0,1782	1012				180		
С											
158.	Е11-09030 5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015	-Установка металлических стоек.Сварка НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,046011	88036,64 74483,2	6226,79 349,08	4051 3427	287 16	337 --	2376 514	6941
158.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	73,6 чел-ч	3,39	1011,99		3427				
158.2.	3	Затраты труда машинистов	0,27 чел-ч	0,0124							
158.3.	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	16,3 маш.-ч	0,749979		291		218			
С											
158.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,11 маш.-ч	0,005061		4347		22			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,005061		1572,00		7,96			
158.5.	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	3,7 маш.-ч	0,170241		91		15			
С											
158.6.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,19 маш.-ч	0,054753		178		10			
С											
158.7.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,16 маш.-ч	0,007362		2478		18			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,007362		1101,00		8,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158.8. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	2,32 маш.-ч	0,106746		26		3			
158.9. 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	0,00138	70				0,1		
158.10. 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	0,00086	3360				3		
158.11. 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	0,00103 м3	0,000047	60203				3		
158.12. С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,005 т	0,00023	404706				93		
158.13. С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,00046	310				0,14		
158.14. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,089721	258				23		
158.15. С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,59 кг	0,027146	147				4		
158.16. С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000005	1880677				9		
158.17. С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,014 т	0,000644	220651				142		
158.18. С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	0,00031 т	0,000014	461512				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51693-2003									
158.19.			0,0006	0,000028							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		628790				17		
158.20.			0,00194	0,000089							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		405011				36		
159.				7,35	1443	--	10606	--	10606	--	11455
	С123-0102 01-0160 2301-0201 -0160 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	848	
		СП - 8%									
160.				0,05537	141077,14	35689,28	7811	1976	287	4245	13020
	Е11-09070 1-0103 1109-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Изготовление решетчатых конструвкций в построечных условиях и на прои зводственных базах	т конструк ций		100191	10907,34	5548	604	--	964	
	Изм. и доп. вып. 7	НР - 69%; СП - 8%									
160.1.			91	5,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1101,08		5548				
160.2.			7,34	0,4064							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
160.3.			0,3	0,016611							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		0,22			
160.4.			6	0,33222							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4707		1564			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6 чел-ч	0,33222		1572,00		522,25			
160.5.			1,1	0,060907							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		2			
160.6.			0,84	0,046511							
С	1567	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			1222		57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,84 чел-ч	0,046511		1101,00		51,21			
160.7. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	27,3 маш.-ч	1,511601		172		260			
160.8. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,5 маш.-ч	0,027685		3329		92			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5 чел-ч	0,027685		1101,00		30,48			
160.9. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	1 маш.-ч	0,05537		26		1			
160.10. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	0,143962	258				37		
160.11. С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,5 кг	0,027685	147				4		
160.12. С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0215 т	0,00119	207096				247		
161.	Е11-09060-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	-Монтаж полотен калитки НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,05537	48991,1 42918,6	2412,75 397,83	2713 2376	134 22	203 --	1655 349	4717
161.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	46,6 чел-ч	2,58	920,84		2376				
161.2.	3	Затраты труда машинистов	0,31 чел-ч	0,0172							
161.3. С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,75 маш.-ч	0,096897		291		28			
161.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,006644		4347		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,006644		1572,00		10,44			
161.5.	1147	Машины шлифовальные	0,41 маш.-ч	0,022702		28		0,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		электрические									
	161.6.		9,08	0,50276							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		46			
	161.7.		0,14	0,007752							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			178		1			
	161.8.		0,19	0,01052							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,01052		1101,00		11,58			
	161.9.		1,86	0,102988							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		3			
	161.10.		0,03	0,001661							
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				0,12		
	161.11.		0,0187	0,001035							
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				3		
	161.12.		0,0033	0,000183							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				74		
	161.13.		0,01	0,000554							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,17		
	161.14.		1,5	0,083055							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		258				21		
	161.15.		0,45	0,024916							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		147				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
161.16. С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000006	1880677				10		
161.17. С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0014 т	0,000078	220651				17		
161.18. С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000017	461512				8		
161.19. С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000033	628790				21		
161.20. С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000107	405011				44		
162.	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, 5х110 ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,03444	246846 --	-- --	8501 --	-- --	8501 --	-- 680	9181
163.	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	-Сталь полосовая ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,0156	246846 --	-- --	3851 --	-- --	3851 --	-- 308	4159
164.	С121-0503 08-0131 2105-0308 -0131 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2	2,2	1088 --	-- --	2394 --	-- --	2394 --	-- 191	2585
165.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	24	84,98 36,88	2,21 0,22	2039 885	53 5	1101 --	614 212	2866
165.1.			0,0295	0,708							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1250		885				
			0,0002	0,0048							
165.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
			0,0001	0,0024		4262		10			
165.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч								
С			0,0001	0,0024		1101,00		2,64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч								
			0,0001	0,0024		27		0,06			
165.4.		1044 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч								
С			0,0001	0,0024		2478		6			
165.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч								
С			0,0001	0,0024		1101,00		2,64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч								
			0,0112	0,2688		137		37			
165.6.		2515 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч								
С			0,000015	0,00036	290315				105		
165.7.		146883 Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т								
С			0,00009	0,00216	461512				997		
165.8.		149219 Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т								
С				24	144,38	3,13	3465	75	2355	721	4521
166.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		43,11	0,44	1035	11	--	335	
			0,0426	1,02	1012,32		1035				
166.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч								
			0,0004	0,0096							
166.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
			0,0002	0,0048		4262		20			
166.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч								
С			0,0002	0,0048		1101,00		5,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166.4. С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,0048		27		0,13			
166.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0048		2478		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0048		1101,00		5,28			
166.6. С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,312		137		43			
166.7. С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000672	349969				235		
166.8. С	149528	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,00432	490724				2120		
					МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
167.	Е11-22030-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,003	443664,28	97737,5	1331	293	60	1070	2593
					325890	34222,3	978	103	--	192	
167.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	270 чел-ч	0,81	1207,41		978				
167.2.	3	Затраты труда машинистов	27,65 чел-ч	0,0829							
167.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	15,17 маш.-ч	0,04551		4844		220			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,04551		1316,00		59,89			
167.4. С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,1 маш.-ч	0,0033		5538		18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,0033		1572,00		5,19			
167.5.	1147	Машины шлифовальные электрические	16,5 маш.-ч	0,0495		28		1			
С											
167.6.	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	12 маш.-ч	0,036		72		3			
С											
167.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,8 маш.-ч	0,0054		178		0,96			
С											
167.8.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	11,17 маш.-ч	0,03351		1432		48			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,17 чел-ч	0,03351		1101,00		36,89			
167.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,00063		2478		2			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,00063		1101,00		0,69			
167.10.	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	0,18 м3	0,00054	40425				22		
С											
167.11.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00012	212247				25		
С											
167.12.	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	15,7 м3	0,0471	272				13		
С											
168.	С123-0102 01-0160 2301-0201 -0160 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,012	1443	--	4346	--	4346	--	4694
					--	--	--	--	--	348	
		СП - 8%		3	2364	--	7092	--	7092	--	7659
169.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0102 01-0186 2301-0201 -0186 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	567	
		СП - 8%		1	2536,23	123,9	2536	124	321	2124	5034
170.	Е11-22090 1-0202 1122-0901 -0202 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		2090,9	55,05	2091	55	--	373	
		НР - 99%; СП - 8%									
170.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	2,03 чел-ч	2,03	1030,05		2091				
170.2.		3 Затраты труда машинистов	0,05 чел-ч	0,05							
170.3.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,05 маш.-ч	0,05		2478		124			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,05 чел-ч	0,05		1101,00		55,05			
170.4.	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0015 т	0,0015	190286				285		
С			0,08 кг	0,08	450				36		
170.5.	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)									
С				1	67330	--	67330	--	67330	--	72716
					--	--	--	--	--	5386	
171.	С123-0402 01-1503 2304-0201 -1503 РСНБ РК 2015	-Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.								
		СП - 8%		2	2185	--	4370	--	4370	--	4720
					--	--	--	--	--	350	
172.	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.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%		1,547	25893,92	18554,42	40058	28704	--	12193	56431
173.	Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР - 72%; СП - 8%	км кабеля		7339,5	3607,63	11354	5581	--	4180	
173.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	6,3 чел-ч	9,75	1164,98		11354				
173.2.		3 Затраты труда машинистов	2,71 чел-ч	4,2							
173.3.	С	242 Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	1,32 маш.-ч	2,04204		9409		19214			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,32 чел-ч	2,04204		1572,00		3210,09			
173.4.	С	642 Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,392 маш.-ч	2,153424		3265		7031			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,392 чел-ч	2,153424		1101,00		2370,92			
173.5.	С	1868 Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,392 маш.-ч	2,153424		1142		2459			
				1,547	25893,92	18554,42	40058	28704	--	12193	56431
174.	Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр.	-Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР - 72%; СП - 8%	км кабеля		7339,5	3607,63	11354	5581	--	4180	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3										
174.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	6,3 чел-ч	9,75	1164,98		11354				
174.2.		3 Затраты труда машинистов	2,71 чел-ч	4,2							
174.3.		242 Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	1,32 маш.-ч	2,04204		9409		19214			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,32 чел-ч	2,04204		1572,00		3210,09			
174.4.		642 Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,392 маш.-ч	2,153424		3265		7031			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,392 чел-ч	2,153424		1101,00		2370,92			
174.5.		1868 Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,392 маш.-ч	2,153424		1142		2459			
С				1,547	14157	--	21901	--	21901	--	23653
175.	С123-0609 01-0102 2306-0901 -0102 РСНБ РК 2015	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км		--	--	--	--	--	1752	
		СП - 8%		0,06	529913,84	192155,8	31795	11529	1973	21283	57324
176.	Е11-22050 1-0107 1122-0501 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка	км трубопровода		304880	53420,39	18293	3205	--	4246	
		НР - 99%; СП - 8%									
176.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	296 чел-ч	17,76	1030,01		18293				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
176.2.		3 Затраты труда машинистов	56,49 чел-ч	3,39							
176.3.		116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	49,3 маш.-ч	2,958		3557		10522			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	49,3 чел-ч	2,958		921,00		2724,32			
176.4.		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,46 маш.-ч	0,0276		4012		111			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0276		1316,00		36,32			
176.5.		2011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	35 маш.-ч	2,1		72		151			
176.6.		2349 Электростанции передвижные, до 4 кВт	4,06 маш.-ч	0,2436		1432		349			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,06 чел-ч	0,2436		1101,00		268,20			
176.7.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	2,67 маш.-ч	0,1602		2478		397			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,67 чел-ч	0,1602		1101,00		176,38			
176.8.	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	3,43 м2	0,2058	228				47		
С			118	7,08	272				1926		
176.9.	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	60,6	9181	--	556369	--	556369	--	600878
С					--	--	--	--	--	44509	
177.	С123-0105 02-0820 2301-0502 -0820 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225x20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м								
		СП - 8%		17	1222,23	803,26	20778	13655	--	10564	33849
178.	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, переходы. Установка	шт.		418,97	208,72	7122	3548	--	2507	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
178.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,414 чел-ч	7,04	1011,94		7122				
178.2.		3 Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	3,84							
178.3.		116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	3,808		3557		13545			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	3,808		921,00		3507,17			
178.4.		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,017		4012		68			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,017		1316,00		22,37			
178.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,017		2478		42			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,017		1101,00		18,72			
				25	1801,11	1182,78	45028	29569	--	22913	73376
179.	Е11-22080 1-0202 1122-0801 -0202	-Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.		618,33	307,45	15458	7686	--	5435	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
179.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,611 чел-ч	15,28	1011,98		15458				
179.2.		3 Затраты труда машинистов	0,333 чел-ч	8,32							
179.3.		116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,33 маш.-ч	8,25		3557		29345			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,33 чел-ч	8,25		921,00		7598,25			
179.4.		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,025		4012		100			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,025		1316,00		32,90			
179.5.			0,002	0,05							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2478		124			
С			0,002	0,05		1101,00		55,05			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч								
				1	6903	--	6903	--	6903	--	7455
					--	--	--	--	--	552	
180.	С123-0203 02-4717 2302-0302 -4717 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x110x110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.								
		СП - 8%		8	6903	--	55224	--	55224	--	59642
					--	--	--	--	--	4418	
181.	С123-0203 02-4717 2302-0302 -4717 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90x90x90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.								
		СП - 8%		9	6903	--	62127	--	62127	--	67097
					--	--	--	--	--	4970	
182.	С123-0203 02-4716 2302-0302 -4716 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 75x75x75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.								
		СП - 8%		3	6584	--	19752	--	19752	--	21332
					--	--	--	--	--	1580	
183.	С123-0203 02-4715 2302-0302 -4715 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63x63x63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.								
		СП - 8%		3	6372	--	19116	--	19116	--	20645
					--	--	--	--	--	1529	
184.	С123-0203 02-4714 2302-0302 -4714 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 50x50x50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.								
		СП - 8%		1	6372	--	6372	--	6372	--	6882
					--	--	--	--	--	510	
185.	С123-0203 02-4714 2302-0302 -4714 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 40x40x40, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.								
		СП - 8%		2	3040	--	6080	--	6080	--	6566
186.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0203 02-5920 2302-0302 -5920 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 110x90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	2	1102 -- --	-- -- --	2204 -- --	-- -- --	2204 -- --	-- 486 --	2380
187.	С123-0203 02-5916 2302-0302 -5916 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 90x75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	2	741 -- --	-- -- --	1482 -- --	-- -- --	1482 -- --	-- 119 --	1601
188.	С123-0203 02-5913 2302-0302 -5913 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 75x63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	2	741 -- --	-- -- --	1482 -- --	-- -- --	1482 -- --	-- 119 --	1601
189.	С123-0203 02-5913 2302-0302 -5913 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 40x63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	1	741 -- --	-- -- --	741 -- --	-- -- --	741 -- --	-- 59 --	800
190.	С123-0203 02-5913 2302-0302 -5913 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 50x40, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	3	1789 -- --	-- -- --	5367 -- --	-- -- --	5367 -- --	-- 429 --	5796
191.	С123-0203 02-2410 2302-0302 -2410 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	1	1062 -- --	-- -- --	1062 -- --	-- -- --	1062 -- --	-- 85 --	1147
192.	С123-0203 02-2409 2302-0302 -2409 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	1	472 -- --	-- -- --	472 -- --	-- -- --	472 -- --	-- 38 --	510
193.	С123-0203 02-2406 2302-0302 -2406 РСНБ РК	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%			3	377	--	1131	--	1131	--	1221
						--	--	--	--	--	90	
194.	С123-0203 02-2405 2302-0302 -2405 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 40, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,00046	881930,32	451607,66	406	208	9	244	701
		СП - 8%					189	57	--	52	
195.	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		411513,2	123627,95					
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
195.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	0,1438	1313,94		189				
195.2.		3 Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	0,0434							
195.3.	С	126 Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	0,042371		4844		205			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,042371		1316,00		55,76			
195.4.	С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,001007		2478		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,001007		1101,00		1,11			
195.5.	С	147348 Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000041	208994				9		1825
					5	338	--	1690	--	1690	--	
						--	--	--	--	--	135	
196.	С123-0201 01-1405 2302-0101 -1405 РСНБ РК 2015	-Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 40 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.								5476
		СП - 8%			10	507	--	5070	--	5070	--	
197.	С123-0201	-Муфты прямые стальные с	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-1406 2302-0101 -1406 РСНБ РК 2015	цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 50 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)			-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	406 263	
		СП - 8%	4	822	--	3288	--	3288	--		3551
198.	С123-0201 01-1407 2302-0101 -1407 РСНБ РК 2015	-Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 65 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.								
		СП - 8%	10	1040	--	10400	--	10400	--		11232
199.	С123-0201 01-1408 2302-0101 -1408 РСНБ РК 2015	-Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 75 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.								
		СП - 8%	15	2234	--	33510	--	33510	--		36191
200.	С123-0201 01-1409 2302-0101 -1409 РСНБ РК 2015	-Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 90 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.								
		СП - 8%	2	2234	--	4468	--	4468	--		4825
201.	С123-0201 01-1409 2302-0101 -1409 РСНБ РК 2015	-Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 110 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.								
		СП - 8%	7	6627,73	1886,26	46394	13204	12744	24720		76803
202.	Е11-24020 7-0201 1124-0207 -0201 РСНБ РК	-Трубка контрольная. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.		2920,84	646,23	20446	4524	--	5689	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
202.1.	2015	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	2,74 чел-ч	19,18	1066,01		20446				
202.2.		3 Затраты труда машинистов	0,48 чел-ч	3,36							
202.3.		128 Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	0,41 маш.-ч	2,87		547		1570			
С											
202.4.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,25 маш.-ч	1,75		4347		7607			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,25 чел-ч	1,75		1572,00		2751,00			
202.5.		1147 Машины шлифовальные электрические	0,18 маш.-ч	1,26		28		35			
С											
202.6.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,23 маш.-ч	1,61		2478		3990			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23 чел-ч	1,61		1101,00		1772,61			
202.7.		2577 Аппарат для газовой сварки и резки	0,01 маш.-ч	0,07		26		2			
С											
202.8.		100328 Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,02 м3	0,14	1452				203		
С											
202.9.		100511 Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	0,001 м3	0,007	24016				168		
С											
202.10.		146649 Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,015 м3	0,105	258				27		
С											
202.11.		146664 Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	3,5 кг	24,5	147				3602		
С											
202.12.		147338 Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00009 т	0,00063	235559				148		
С											
202.13.		261626 Ковер	1 шт.	7	409				2863		
С											
202.14.		261745 Трубка контрольная	1 комплект	7	819				5733		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С				0,28	51213	--	14340	--	14340	--	15487
203.	С121-0403 02-9904 2104-0302 -9904 РСНБ РК 2015	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3		--	--	--	--	--	1147	
		СП - 8%			ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК -9 ШТ						
				2,916	33937,72	1099,11	98962	3205	82597	12560	120444
204.	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		4512,9	220,38	13160	643	--	8922	
		НР - 91%; СП - 8%									
204.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	14,29	921,03		13160				
204.2.		3 Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,5745							
204.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,007873		4262		34			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,007873		1101,00		8,67			
204.4.		403 Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,850306		39		33			
С 204.5.		698 Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,513508		5773		2964			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,513508		1101,00		565,37			
204.6.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,021578		4347		94			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,021578		1572,00		33,92			
204.7.		1794 Пилы электрические цепные	0,0086 маш.-ч	0,025078		78		2			
С 204.8.			0,0108	0,031493							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						2478		78			
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,031493	1101,00		34,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02	2,97432	26040			77451		
204.9.	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3								
С			кг	0,762	2,221992	70			156		
204.10.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	м3	0,007	0,020412	58368			1191		
204.11.	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	т	0,00082	0,002391	31967			76		
С			кг	0,3	0,8748	310			271		
204.12.	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	10 м2	0,075	0,2187	6994			1530		
С			м3	0,00424	0,012364	99			1		
204.13.	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	м2	0,651	1,898316	1012			1921		
С					20,7	1641	--	33969	--	33969	--	36686
204.14.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93				--	--	--	--	--	2717	
С											
204.15.	249132	Вода техническая									
С											
204.16.	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм									
С											
205.	С123-0102 01-0162 2301-0201 -0162 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		9	2434,68	--	21912	--	8909	11833	36445
		СП - 8%				1444,8	--	13003	--	--	2700	
206.	Е11-25012 9-0501 1125-0129 -0501 РСНБ РК 2015	-Установка опознавательного знака	знак									
		НР - 91%; СП - 8%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	1,68 чел-ч	15,12	859,99		13003				
206.2.	149388	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	0,15 кг	1,35	579				782		
С			0,0002 т	0,0018	2134661				3842		
206.3.	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	0,1 кг	0,9	378				340		
С			0,3 кг	2,7	1461				3945		
206.4.	249394	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71									
С				9	8170	--	73530	--	73530	--	79412
206.5.	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003									
С					--	--	--	--	--	5882	
207.	С124-0102 01-0337 2401-0201 -0337 РСНБ РК 2015	-Знаки односторонние прямоугольные размерами 350 мм х 700 мм, СТ РК 1125-2002	шт.								
		СП - 8%		0,036	215312	--	7751	--	7751	--	8371
208.	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т								
		СП - 8%			--	--	--	--	--	620	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	4323905	511640	3146456	716897	5444062
			Тенге		--	--	665810	139545	--	403256	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				102017	33870			
	Всего заработная плата		Тенге				21901				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				24387				
	Накладные расходы		Тенге				10112				
	Сметная прибыль		Тенге				136516				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ							33870			
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч				1558743				
	Сметная заработная плата		Тенге				350988				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					755458			
	Материалы		Тенге								
	Всего заработная плата		Тенге								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				114153				
Местные материалы			Тенге				14340				
Накладные расходы			Тенге				681451				
Сметная прибыль			Тенге				179215				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2419409				775
Нормативная трудоемкость			чел.-ч					755458			
Сметная заработная плата			Тенге				19283				
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				1212				
Материалы			Тенге					16026			
Всего заработная плата			Тенге				11058				
Накладные расходы			Тенге				2427				
Сметная прибыль			Тенге				32768				15
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					16026			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								
Сметная заработная плата			Тенге				2643862				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				2643862				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				211509				
Сметная прибыль			Тенге				2855371				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				5444064				819
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					805355			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								7257411
Сметная заработная плата			Тенге								
ИТОГО ПО АКТУ:			Тенге				919568				
В ТОМ ЧИСЛЕ:			Тенге				688052				
Зарплата рабочих строителей			Тенге					178304			
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				3881657				
в том числе зарплата машинистов			Тенге				318750				
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				935418				513967
Оборудование, инвентарь			Тенге								318750
Накладные расходы			Тенге								6938664
Сметная прибыль			Тенге								90203
Оборудование, инвентарь			Тенге								7028867
Без оборудования			Тенге								755591
Временные здания т сооружения 1,3%			Тенге								139172
Итого			Тенге								7923628
Транс.привозн.материалов 10,75%			Тенге								158473
Пр-во работ в зимнее время			Тенге								8082101
Итого			Тенге								8400851
Непред.работы и затраты 2%			Тенге								8820020
Итого			Тенге								7938018
С оборудованием			Тенге								952562,16
В ценах 2019 года К=1,0498961			Тенге								8890580,16
С договорным коэффиц 0,9			Тенге								
НДС 12%			Тенге								
ВСЕГО по АКТУ			Тенге								

ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бокейординского района ЗКО

Руководитель _____ Жангалиев К.М.

ТЕХНАДЗОР: ТОО «MEGA PROM AKSAI» Эксперт _____ Хабибуллин Е.А.

ПОДРЯДЧИК: ТОО «Батыс Котло Монтаж»

Директор _____ Валмулдин Д.У.