1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.57ММ – 11ШТ (ГСН-12)										
23	**Е11-060701-0202 1106-0701-0202 РСНБ РК 2015**	**БЕТОННЫЙ ВКЛАДЫШ. Устройство**	**м3**	**0.66**		**24528.02**	**3981.26**	**16188**	**2628**	**10473**	**3272**	**21018**
		НР - 91%; СП - 8%				**4677.05**	**771.37**	**3087**	**509**		**1557**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.15	2.74	1127.05		3087.00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.615	0.4059							
23.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.001782		4430.00		8.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.001782		1248.00		2.22			
23.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2475	0.16335		39.00		6.00			
23.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.5944	0.392304		5939.00		2330.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5944	0.392304		1248.00		489.60			
23.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0072	0.004752		4837.00		23.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0072	0.004752		1248.00		8.47			
23.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.0825	1.37445		176.00		242.00			
23.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0107	0.007062		2632.00		19.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0107	0.007062		1248.00		8.81			
23.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1.015	0.6699	15115.00				10126.00		
23.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.00165	211192.00				348.00		
24	**Е11-090305-0304 1109-0305-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0.00539**		**127091.71**	**1863.12**	**685**	**10**	**68**	**420**	**1194**
		НР - 69%; СП - 8%				**112587.30**	**451.08**	**607**	**2**		**88**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	99.9	0.5385	1127.29		607.00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.31	0.0017							
24.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.000647		4837.00		3.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.000647		1248.00		1.15			
24.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8.6	0.046354		91.00		4.00			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.001024		2632.00		3.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.001024		1248.00		1.28			
24.6	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.000162	70.00				0.01		
24.7	128849 С	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	0.0187	0.000101	4169.00				0.42		
24.8	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00103	0.000006	56182.00				0.31		
24.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.022	0.000119	499540.00				59.00		
24.10	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000001	1863677.00				1.00		
24.11	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000002	502327.00				0.84		
24.12	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000003	598656.00				2.00		
24.13	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.00001	416744.00				4.00		
24.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000054	372.00				0.02		
25	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.00484**		**463203.00**	**–**	**2242**	**–**	**2242**	**–**	**2421**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**179**	
26	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0.55**		**537.00**	**–**	**295**	**–**	**295**	**–**	**319**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**24**	
		ПРОЧЕЕ										
27	**Е11-240203-0101 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**		**5623.65**	**806.54**	**5624**	**807**	**540**	**4235**	**10647**
		НР - 99%; СП - 8%				**4277.28**	**–**	**4277**	**–**		**789**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3.36	3.36	1272.92		4277.00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.2	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1.201	1.201		624.00		749.00			
27.3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.543	0.543		28.00		15.00			
27.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.612	1.612		26.00		42.00			
27.5	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.607	0.607	297.00				180.00		
27.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.499	0.499	144.00				72.00		
27.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00026	0.00026	234282.00				61.00		
27.8	150566 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.23	0.23	986.00				227.00		
28	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром до 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0005**		**986397.27**	**501131.66**	**493**	**251**	**9**	**300**	**857**
		НР - 99%; СП - 8%				**466548.40**	**140161.24**	**233**	**70**		**63**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312.7	0.1563	1490.25		233.00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94.3	0.0471							
28.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92.11	0.046055		5378.00		248.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92.11	0.046055		1492.00		68.71			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.19	0.001095		2632.00		3.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.19	0.001095		1248.00		1.37			
28.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.000045	207969.00				9.00		
29	**С123-020101-1014 2302-0101-1014 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)/ДИАМ.57Х45ММ**	**шт.**	**1**		**517.00**	**–**	**517**	**–**	**517**	**–**	**558**
		СП - 8%				–	–	–	–		**41**	
30	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за ДВА РАЗА**	**м2**	**9.85**		**187.27**	**4.62**	**1845**	**46**	**976**	**572**	**2610**
		НР - 69%; СП - 8%				**83.60**	**0.50**	**823**	**5**		**193**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.059	0.5812	1416.16		823.00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0039							
30.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00197		4430.00		9.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00197		1248.00		2.46			
30.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.00197		28.00		0.06			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00197		2632.00		5.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00197		1248.00		2.46			
30.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0224	0.22064		143.00		32.00			
30.7	146883 С	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00003	0.000295	287565.00				85.00		
30.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00018	0.001773	502327.00				891.00		
31	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 ЗА ДВА РАЗА**	**м2**	**9.85**		**146.36**	**3.28**	**1442**	**32**	**929**	**335**	**1919**
		НР - 69%; СП - 8%				**48.86**	**0.50**	**481**	**5**		**142**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0426	0.4196	1146.30		481.00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0039							
31.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00197		4430.00		9.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00197		1248.00		2.46			
31.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.00197		28.00		0.06			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00197		2632.00		5.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00197		1248.00		2.46			
31.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.013	0.12805		143.00		18.00			
31.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000276	507090.00				140.00		
31.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.001773	444563.00				788.00		
32	**Е11-250211-0101 1125-0211-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**		**20080.22**	**18872.24**	**20080**	**18872**	**10**	**4530**	**26579**
		НР - 91%; СП - 8%				**1198.08**	**3779.96**	**1198**	**3780**		**1969**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.96	0.96	1247.92		1198.00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.12	2.12							
32.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2.12	2.12		8902.00		18872.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.12	2.12		1783.00		3779.96			
32.4	147820 С	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0.05	0.05	198.00				10.00		
33	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 К=0.163**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом ДИАМ.57ХЗММ**	**км трубопровода**	**0.053**		**63603.19**	**53115.57**	**3371**	**2815**	**60**	**995**	**4716**
		НР - 91%; СП - 8%				**9366.55**	**11272.67**	**496**	**597**		**349**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.09	0.3758	1319.86		496.00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.02	0.3718							
33.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.3366	0.07084		5378.00		381.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3366	0.07084		1492.00		105.69			
33.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.6194	0.032828		6143.00		202.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6194	0.032828		1783.00		58.53			
33.5	661 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	1.8745	0.099349		5198.00		516.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.8745	0.099349		1492.00		148.23			
33.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1.63	0.08639		7025.00		607.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.63	0.08639		1783.00		154.03			
33.7	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	0.815	0.043195		17685.00		764.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.815	0.043195		1492.00		64.45			
33.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0.6194	0.032828		10000.00		328.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6194	0.032828		1783.00		58.53			
33.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.120718	0.006398		2632.00		17.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.120718	0.006398		1246.00		7.98			
33.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.113497	0.006015		26.00		0.16			
33.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.03586	0.001901	297.00				0.56		
33.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.022005	0.001166	144.00				0.17		
33.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.000163	0.000009	490970.00				4.00		
33.14	151368 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0.21679	0.01149	2567.00				29.00		
33.15	151425 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0.01956	0.001037	13206.00				14.00		
33.16	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.326	0.017278	537.00				9.00		
33.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.00652	0.000346	2177.00				0.75		
33.18	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.0163	0.000864	1421.00				1.00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**270054**	**45749**	**176217**	**57846**	**354133**
								48085	**12083**	**--**	**26228**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**130475**				
	Материалы		Тенге					**16188**				
	Всего заработная плата		Тенге						**58713**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**21976**				
		Накладные расходы	Тенге					**56844**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14986**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**202304**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58713**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**8958**				
	Материалы		Тенге					**147**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1455**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7289**				
		Накладные расходы	Тенге					**1004**				
		Сметная прибыль	Тенге					**797**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**10759**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						1455			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					130620				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					130620				
		Сметная прибыль	Тенге					10450				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					141070				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					354133				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									46
		Сметная заработная плата	Тенге						60168			
		РАЗДЕЛ 2. ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД) (ГСН.СО-2,3)										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
34	**Е11-010101-0313 1101-0101-0313 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**	**79.68**		**174.53**	**165.77**	**13906**	**13208**	--	**2730**	**17967**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.76**	**38.83**	**698**	**3094**		**1331**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.01	0.7985	874.17		698.00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0218	1.74							
34.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0.02178	1.73543		7611.00		13208.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02178	1.73543		1788.00		3094.27			
35	**Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1.1**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	**м3 грунта**	**11.52**		**1309.68**	--	**15088**	--	--	**10863**	**28027**
		НР - 72%; СП - 8%				**1309.68**	--	**15088**	--		**2076**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.3	14.95	1009.03		15088.00				
36	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**6.64**		**2998.83**	**155.05**	**19912**	**1030**	**12387**	**6717**	**28760**
		НР - 99%; СП - 8%				**978.18**	**43.68**	**6495**	**290**		**2130**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.02	6.77	958.98		6495.00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035	0.2324							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.035	0.2324		4430.00		1030.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.035	0.2324		1248.00		290.04			
36.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1.1	7.304	1696.00				12388.00		
37	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, паузки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**13.28**		**738.09**	--	**9802**	--	--	**7057**	**18208**
		НР - 72%; СП - 8%				**738.09**	--	**9802**	--		**1349**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.885	11.75	834.01		9802.00				
38	**Е11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**48.24**		**14.97**	**14.97**	**722**	**722**	--	**197**	**993**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**5.67**	--	**274**		**74**	
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0032	0.1534							
38.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00318	0.153403		4707.00		722.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00318	0.153403		1788.00		273.52			
39	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**48.24**		**152.14**	**73.08**	**7339**	**3525**	--	**3884**	**12121**
		НР - 72%; СП - 8%				**79.06**	**32.76**	**3814**	**1580**		**898**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.108	5.21	732.06		3814.00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0262	1.27							
39.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.02625	1.2663		2724.00		3449.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02625	1.2663		1248.00		1580.39			
39.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.105	5.0652		15.00		76.00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	29.68		219.89	212.06	6526	6294	2	1339	8495
		НР - 72%, СП - 8%				7.76	54.92	230	1630		629	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.0106	0.3146	731.07		230.00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0308	0.9141							
40.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0077	0.228536		4707.00		1076.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0077	0.228536		1780.00		407.48			
40.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0.0231	0.685608		7611.00		5218.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0231	0.685608		1780.00		1222.44			
40.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.00003	0.00089	2312.00				2.00		
41	С341-020103-1005 4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	т	50.456		114.00	–	5752	–		–	6212
		СП - 8%				–	–	–	–		460	
		ОТКРЫТЫЙ ВОДООТЛИВ (ПОС)										
42	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	м3 сборных железобетонных конструкций	0.24		13200.07	7249.25	3168	1740	94	2276	5879
		НР - 118%, СП - 8%				5559.49	2476.57	1334	594		436	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.93	1.18	1126.77		1334.00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.68	0.4024							
42.3	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0.27	0.0648		6909.00		448.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.27	0.0648		1780.00		115.54			
42.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.983	0.23592		4343.00		1025.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.983	0.23592		1492.00		351.99			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4235	0.10164		2632.00		268.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4235	0.10164		1248.00		126.85			
42.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.018	0.00432	13318.00				58.00		
42.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0007	0.000168	216577.00				36.00		
43	С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		11208.00	–	11208	–	11208	–	12105
		СП - 8%				–	–	–	–		897	
44	С232-050101-0103 3205-0101-0103 РСНБ РК 2015	**Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт/ 11КВТ**	маш.-ч	2.88		634.00	634.00	1826	1826		–	1972
		СП - 8%				–	262.00	–	755		146	
		ТРУБОПРОВОДЫ										
45	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	км трубопровода	0.083		297116.43	82150.49	24661	6818	193	19305	47483
		НР - 99%, СП - 8%				212652.00	22287.60	17650	1850		3517	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	14.86	1187.99		17650.00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21.05	1.75							
45.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19.8	1.6434		3989.00		6556.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19.8	1.6434		1046.00		1717.35			
45.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.15	0.01245		4343.00		54.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.01245		1492.00		18.58			
45.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0.1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0.664		75.00		50.00			
45.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.93	0.07719		1580.00		122.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	0.07719		1248.00		96.33			
45.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.17	0.01411		2632.00		37.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.01411		1248.00		17.61			
45.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0.22	0.01826	227.00				4.00		
45.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0.664	283.00				188.00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	С123-010502-0605 2301-0502-0605 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	83.83		552.00	–	46274	–	46274	–	49976
		СП - 8%				--	–	--	–		3702	
47	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	83		-91.49	-1.13	-7594	-93	-931	-6439	-15155
		НР - 98%; СП - 8%				-79.16	–	-6570	–		-1123	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	4.16	-1579.97		-6570.00				
47.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	1.245		75.00		93.00			
47.3	147045 С	Очистительной ГОСТ Р 53480-2009	кг	0.0002	0.0166	320.00				5.00		
47.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.0166	654.00				11.00		
47.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.038	3.154	283.00				893.00		
47.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.0415	526.00				22.00		
48	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	0.087		27011.58	18689.28	2350	1626	--	778	3378
		НР - 72%; СП - 8%				8322.30	4090.78	724	356		250	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6.3	0.5481	1320.93		724.00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.71	0.2359							
48.3	242 С	Бульдозеры Д3-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.32	0.11484		10378.00		1192.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.32	0.11484		1783.00		204.76			
48.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.392	0.121104		2920.00		354.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.392	0.121104		1248.00		151.14			
48.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.392	0.121104		665.00		81.00			
49	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	**Лента сигнальная с полосой из металлической фольги "ГАЗ"**	м	87		86.52	–	7527	–	7527	–	8129
		СП - 8%				--	–	--	–		602	
50	Ц13-100901-0301 1310-0901-0301 РСНБ РК 2015	**Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее/ СИГНАЛЬНЫЙ ПРОВОД**	км	0.086		56422.70	26600.70	4852	2288	--	2420	7854
		НР - 72%; СП - 8%				29822.00	9260.16	2565	796		582	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	26	2.24	1147.14		2565.00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.42	0.63812							
50.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	7.42	0.63812		2920.00		1863.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.42	0.63812		1248.00		796.37			
50.4	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	7.42	0.63812		665.00		424.00			
51	С123-060128-0105 2306-0128-0105 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые ВВГ 1х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0.086		140196.00	–	12057	–	12057	–	13021
		СП - 8%				--	–	--	–		965	
52	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	4		1375.37	900.51	5501	3602	--	2818	8985
		НР - 99%; СП - 8%				474.86	236.82	1899	947		666	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.414	1.66	1146.74		1898.00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.226	0.904							
52.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.224	0.896		3989.00		3574.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.224	0.896		1046.00		936.32			
52.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.001	0.004		4343.00		17.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.004		1492.00		5.97			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.004		2632.00		11.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.004		1248.00		4.99			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	С123-020304-1007 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		1703.00	–	6812	–	6812	–	7357
		СП - 8%				--	–	--	–		545	
		ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК ПОДЗЕМНОГО ГАЗОПРОВОДА – 3ШТ (ГСН-7)										
54	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	м3	0.972		26751.10	1708.87	26002	1661	19862	4399	32833
		НР - 91%; СП - 8%				4608.45	364.52	4479	354		2432	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4.41	4.29	1044.90		4479.00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2905	0.2824							
54.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.002624		4430.00		12.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.002624		1248.00		3.27			
54.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.263	0.255636		39.00		10.00			
54.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2785	0.270702		5939.00		1608.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0.2785	0.270702		1248.00		337.84			
54.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0037	0.003596		4837.00		17.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0037	0.003596		1788.00		6.41			
54.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0056	0.005443		2632.00		14.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	0.005443		1248.00		6.79			
54.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.375	0.3645	70.00				26.00		
54.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0068	0.00661	47434.00				314.00		
54.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00027	0.000262	31768.00				8.00		
54.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.153	0.148716	6931.00				1031.00		
54.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.00441	0.004287	86.00				0.37		
54.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.641	0.623052	891.00				555.00		
54.14	279421 С	Бетон тяжелый класса В15, F50, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1.02	0.99144	17996.00				17842.00		
54.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.238	0.231336	372.00				86.00		
55	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	3		4612.82	790.83	13838	2372	1434	11639	27516
		НР - 108%; СП - 8%				3344.00	248.32	10032	745		2038	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3.2	9.6	1045.00		10032.00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1453	0.4359							
55.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0152	0.0456		4837.00		221.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0152	0.0456		1788.00		81.50			
55.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0.11	0.33		6040.00		1993.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.33		1788.00		588.39			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0201	0.0603		2632.00		159.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0201	0.0603		1248.00		75.25			
55.6	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000193	0.00058	582487.00				338.00		
55.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000034	0.000101	598656.00				61.00		
55.8	149397 С	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0.000056	0.000169	801664.00				135.00		
55.9	286117 С	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00048	0.00144	624992.00				900.00		
56	С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0.06249		514976.00	–	32181	–	32181	–	34755
		СП - 8%				--	–	--	–		2574	
57	С124-010201-0401 2401-0201-0401 РСНБ РК 2015	**ТАБЛИЧКИ-УКАЗАТЕЛИ**	м2	1.1928		19323.00	–	23048	–	23048	–	24892
		СП - 8%				--	–	--	–		1844	
		Ж/Б СТОЛБИК = 3ШТ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**3**		**1749.86**	**836.15**	**5250**	**2508**	**772**	**3225**	**9153**
		НР - 108%, СП - 8%				**656.64**	**338.77**	**1970**	**1016**		**678**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.64	1.92	1026.04		1970.00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.19	0.57							
58.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.36		4837.00		1741.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.12	0.36		1780.00		641.88			
58.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.07	0.21		3653.00		767.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.07	0.21		1780.00		324.43			
58.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х1,00 НД ГОСТ 618-2014	м2	0.0204	0.0612	721.00				44.00		
58.6	147703 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0.000036	0.000108	2152494.00				232.00		
58.7	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0.2784	0.8352	526.00				439.00		
58.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.0812	0.2436	227.00				55.00		
59	**С124-010107-0501 2401-0107-0501 РСНБ РК 2015**	**СТОЛБИКИ**	**100 шт.**	**0.03**		**109822.00**	**--**	**3295**	**--**	**3295**	**--**	**3558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
		КОВЕР ДЛЯ ПРОВОДА-СПУТНИКА – 3ШТ (ГСН-10)										
60	**Е11-090601-0103 1109-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**СТОЙКИ, закрепляемые на фундаментах. Монтаж**	**т конструкций**	**0.00738**		**104293.52**	**2451.12**	**770**	**18**	**19**	**509**	**1380**
		НР - 69%; СП - 8%				**99275.00**	**584.80**	**733**	**4**		**102**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	95	0.7011	1045.50		733.00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4	0.003							
60.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3.22	0.023764		298.00		7.00			
60.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.16	0.001181		4837.00		6.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.16	0.001181		1780.00		2.11			
60.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.73	0.005387		28.00		0.15			
60.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.26	0.001919		182.00		0.35			
60.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.24	0.001771		2632.00		5.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.24	0.001771		1240.00		2.21			
60.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.7	0.005166		26.00		0.13			
60.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.000221	70.00				0.02		
60.10	128849 С	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	0.0187	0.000138	4169.00				0.58		
60.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.4	0.002952	297.00				0.88		
60.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.45	0.003321	144.00				0.48		
60.13	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000001	1863677.00				1.00		
60.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0036	0.000027	219516.00				6.00		
60.15	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000002	502327.00				1.00		
60.16	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000004	598656.00				3.00		
60.17	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000014	416744.00				6.00		
60.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000074	372.00				0.03		
61	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.00738**		**463203.00**	**--**	**3418**	**--**	**3418**	**--**	**3692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**273**	
62	**Е11-070701-0701 1107-0701-0701 РСНБ РК 2015**	**ИЗОЛЯТОР из асбестоцементных листов. Изготовление**	**м2 асбестоцементных листов**	**0.06**		**211.11**	**137.48**	**13**	**8**	**--**	**9**	**24**
		НР - 118%; СП - 8%				**73.63**	**57.02**	**4**	**3**		**2**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.0678	0.0041	983.28		4.00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.039	0.0023							
62.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0156	0.000936		4837.00		5.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.0156	0.000936		1780.00		1.67			
62.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.0363	0.002178		12.00		0.03			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0234	0.001404		2632.00		4.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.0234	0.001404		1248.00		1.75			
63	**С121-130409-0101 2113-0409-0101 РСНБ РК 2015**	**ИЗОЛЯТОР АЦЕИД 100-10 L=200ММ**	**м2**	**0.0642**		**9575.00**	**–**	**615**	**–**	**615**	**–**	**664**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**49**	
64	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**ПЛАТА из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0.00123**		**55270.27**	**2513.62**	**68**	**3**	**5**	**42**	**118**
		НР - 69%; СП - 5%				**48697.00**	**451.08**	**60**	**1**		**9**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46.6	0.0573	1046.79		60.00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.31	0.0004							
64.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.75	0.002152		298.00		0.64			
64.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.000148		4837.00		0.71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.12	0.000148		1780.00		0.26			
64.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.41	0.000504		28.00		0.01			
64.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.08	0.011168		91.00		1.00			
64.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.14	0.000172		182.00		0.03			
64.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.000234		2632.00		0.62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.19	0.000234		1248.00		0.29			
64.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.86	0.002288		26.00		0.06			
64.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.000037	70.00				0.00		
64.11	128849 С	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	0.0187	0.000023	4169.00				0.10		
64.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0033	0.000004	499540.00				2.00		
64.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.5	0.001845	297.00				0.55		
64.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.45	0.000554	144.00				0.08		
64.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0	1863677.00				0.23		
64.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0014	0.000002	219516.00				0.38		
64.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0	502327.00				0.19		
64.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000001	598656.00				0.44		
64.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000002	416744.00				0.99		
64.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000012	372.00				0.00		
65	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**ПЛАТА**	**т**	**0.00123**		**463581.00**	**–**	**570**	**–**	**570**	**–**	**616**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**46**	
66	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0.18**		**2998.83**	**155.05**	**540**	**28**	**336**	**182**	**780**
		НР - 99%; СП - 8%				**978.18**	**43.68**	**176**	**8**		**58**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.02	0.1836	958.61		176.00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035	0.0063							
66.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.035	0.0063		4430.00		28.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.035	0.0063		1248.00		7.86			
66.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1.1	0.198	1696.00				336.00		
67	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0.123**		**20447.10**	**1079.64**	**2515**	**133**	**2237**	**157**	**2886**
		НР - 91%; СП - 5%				**1179.90**	**226.26**	**145**	**28**		**214**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	0.1661	873.23		145.00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.0223							
67.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.05904		15.00		0.89			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.02214		5939.00		131.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.02214		1248.00		27.63			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.00016		2632.00		0.42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.00016		1248.00		0.20			
67.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.03075	6931.00				213.00		
67.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.002	0.000246	86.00				0.02		
67.8	279204 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1.02	0.12546	16132.00				2024.00		
68	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 И изм. и доп. вып. 16**	**Футляр для сигнального провода. Монтаж**	**т конструкций**		**0.0386874**	**55270.27**	**2513.62**	**2138**	**97**	**157**	**1312**	**3726**
		НР - 69%; СП - 8%				**48697.00**	**451.08**	**1884**	**17**		**276**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46.6	1.8	1045.02		1884.00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.31	0.012							
68.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.75	0.067703		298.00		20.00			
68.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.004642		4837.00		22.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.004642		1780.00		8.26			
68.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.41	0.015862		28.00		0.44			
68.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.08	0.351282		91.00		32.00			
68.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.14	0.005416		182.00		0.99			
68.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.007351		2632.00		19.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.007351		1248.00		9.17			
68.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.86	0.071959		26.00		2.00			
68.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.001161	70.00				0.08		
68.11	128849 С	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	0.0187	0.000723	4169.00				3.00		
68.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0033	0.000128	499540.00				64.00		
68.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.5	0.058031	297.00				17.00		
68.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.45	0.017409	144.00				3.00		
68.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000004	1863677.00				7.00		
68.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0014	0.000054	219516.00				12.00		
68.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000012	502327.00				6.00		
68.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000023	598666.00				14.00		
68.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000075	416744.00				31.00		
68.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000387	372.00				0.14		
69	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ ПАТРУБОК**	**т**		**0.02376**	**514976.00**	**–**	**12236**	**–**	**12236**	**–**	**13215**
		СП - 8%				--	–	--	–		**979**	
70	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т/ КРЫШКА**	**т**		**0.001506**	**463581.00**	**–**	**698**	**–**	**698**	**–**	**754**
		СП - 8%				--	–	--	–		**56**	
71	**С121-050301-3501 2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**		**0.001653**	**238755.00**	**–**	**395**	**–**	**395**	**–**	**426**
		СП - 8%				--	–	--	–		**32**	
72	**С121-130201-0902 2113-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Шайба, шплинт**	**т**		**0.0004884**	**456783.00**	**–**	**223**	**–**	**223**	**–**	**241**
		СП - 8%				--	–	--	–		**18**	
73	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ УГОЛОК**	**т**		**0.01128**	**463203.00**	**–**	**5225**	**–**	**5225**	**–**	**5643**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
74	С121-130201-0901 2113-0201-0001 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0.000492		499540.00	--	246	--	246	--	265
		СП - 8%				--	--	--	--		20	
75	Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	км трубопровода	0.003		278204.47	72644.15	835	218	--	669	1624
		НР - 90%; СП - 8%				205524.00	19749.54	617	59		120	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	0.519	1388.82		617.00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18.65	0.0559							
75.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17.5	0.0525		3989.00		209.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17.5	0.0525		1046.00		54.86			
75.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.11	0.00033		4343.00		1.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.00033		1492.00		0.49			
75.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0.1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0.024		75.00		2.00			
75.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.93	0.00279		1580.00		4.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	0.00279		1248.00		3.48			
75.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.11	0.00033		2632.00		0.87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.00033		1248.00		0.41			
75.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0.16	0.00048	227.00				0.11		
76	С123-010502-0602 2301-0502-0602 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	3.03		146.00	--	442	--	442	--	478
		СП - 8%				--	--	--	--		35	
77	Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками ТОЛПЦ.0,1М**	м3 подстилающего слоя	0.594		5740.11	960.28	3410	570	1137	1810	5637
		НР - 94%; СП - 8%				2867.41	374.40	1703	222		418	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2.99	1.78	958.86		1703.00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3	0.1782							
77.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.08	0.04752		4430.00		211.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.04752		1248.00		59.30			
77.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0.22	0.13068		2724.00		356.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	0.13068		1248.00		163.09			
77.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.44	0.26136		15.00		4.00			
77.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1.12	0.66528	1696.00				1128.00		
77.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.15	0.0891	86.00				8.00		
78	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство ТОЛПЦ.0,1М**	м2 покрытия	5.94		3366.36	284.87	19996	1692	15258	3396	25264
		НР - 94%; СП - 8%				512.85	95.42	3046	567		1871	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.526	3.12	974.89		3046.00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.066	0.392							
78.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0154	0.091476		4430.00		405.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0154	0.091476		1248.00		114.16			
78.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0244	0.144936		4707.00		682.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0244	0.144936		1788.00		258.42			
78.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.0232	0.137808		3520.00		485.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0232	0.137808		1248.00		171.98			
78.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.102	0.60588		120.00		73.00			
78.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.003	0.01782		2632.00		47.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	0.01782		1248.00		22.24			
78.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0368	0.218592	3430.00				750.00		
78.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.109296	3745.00				409.00		
78.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0596	0.354024	2574.00				911.00		
78.11	144678 С	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0.0248	0.147312	89520.00				13187.00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		КОВЕР ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО ГАЗОПРОВОДА С КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКОЙ – 1ШТ (ГСН-9)										
79	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**КОВЕР с трубкой контрольной. Устройство**	**шт.**	**1**		**5917.95**	**2075.75**	**5918**	**2076**	**529**	**4005**	**10717**
		ПР - 99%; СП - 8%				**3312.66**	**732.79**	**3313**	**733**		**794**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2.74	2.74	1209.12		3313.00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.48	0.48							
79.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.41	0.41		624.00		256.00			
79.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.25	0.25		4837.00		1209.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.25	0.25		1783.00		445.75			
79.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.18	0.18		28.00		5.00			
79.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.23	0.23		2632.00		605.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.23		1248.00		287.04			
79.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01	0.01		26.00		0.26			
79.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.015	0.015	297.00				4.00		
79.9	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3.5	3.5	144.00				504.00		
79.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00009	0.00009	234282.00				21.00		
80	**С123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер**	**шт.**	**1**		**405.00**	**–**	**405**	**–**	**405**	**–**	**437**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**32**	
81	**С123-051206-0901 2305-1206-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**		**812.00**	**–**	**812**	**–**	**812**	**–**	**877**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**65**	
82	**С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.000043**		**499540.00**	**–**	**21**	**–**	**21**	**–**	**23**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2**	
83	**С121-020101-2613 2102-0101-2613 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.014**		**16570.00**	**–**	**232**	**–**	**232**	**–**	**251**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**19**	
84	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 И изм. и доп. вып. 16**	**КОЖУХ из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0.00273**		**55270.27**	**2513.62**	**151**	**7**	**11**	**93**	**263**
		ПР - 69%; СП - 8%				**48697.00**	**451.08**	**133**	**1**		**19**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46.6	0.1272	1045.45		133.00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.31	0.0008							
84.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.75	0.004778		298.00		1.00			
84.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.000328		4837.00		2.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.000328		1783.00		0.58			
84.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.41	0.001119		28.00		0.03			
84.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.08	0.024788		91.00		2.00			
84.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.14	0.000382		182.00		0.07			
84.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.000519		2632.00		1.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.000519		1248.00		0.65			
84.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.86	0.005078		26.00		0.13			
84.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.000082	70.00				0.01		
84.11	128849 С	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	0.0187	0.000051	4169.00				0.21		
84.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0033	0.000009	499540.00				5.00		
84.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.5	0.004095	297.00				1.00		
84.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.45	0.001228	144.00				0.18		
84.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0	1863677.00				0.51		
84.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0014	0.000004	219516.00				0.84		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000001	502327.00				0.43		
84.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000002	598656.00				0.98		
84.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000005	416744.00				2.00		
84.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000027	372.00				0.01		
85	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0.00273**		**463581.00**	**–**	**1266**	**–**	**1266**	**–**	**1367**
		СП - 8%				--	–	--	–		**101**	
		ВЫХОД/ВХОД ПЭ ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ – 1ШТ (8353.18 СБ)										
86	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ПАТРУБОК**	**км трубопровода**	**0.0005**		**676937.70**	**208150.12**	**338**	**104**	**4**	**271**	**658**
		НР - 99%, СП - 8%				**459984.00**	**87462.32**	**230**	**44**		**49**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	0.168	1369.05		230.00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67.82	0.0339							
86.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9.64	0.00482		5378.00		26.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9.64	0.00482		1492.00		7.19			
86.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.88	0.00044		6143.00		3.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.88	0.00044		1783.00		0.78			
86.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52.2	0.0261		2724.00		71.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52.2	0.0261		1248.00		32.57			
86.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8.26	0.00413		28.00		0.12			
86.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.2	0.0006		182.00		0.11			
86.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4.91	0.002455		1580.00		4.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.91	0.002455		1248.00		3.06			
86.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.000095		2632.00		0.25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.000095		1248.00		0.12			
86.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.18	0.00009	25443.00				2.00		
86.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.02	0.00001	211192.00				2.00		
87	**С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0.502**		**986.00**	**–**	**495**	**–**	**495**	**–**	**535**
		СП - 8%				--	–	--	–		**40**	
88	**Е11-220301-0205 1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0.00058**		**1030945.48**	**380823.52**	**598**	**221**	**26**	**430**	**1111**
		НР - 99%, СП - 8%				**605098.00**	**144423.22**	**351**	**84**		**82**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	0.2564	1369.17		351.00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106.49	0.0618							
88.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21.75	0.012615		5378.00		68.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21.75	0.012615		1492.00		18.82			
88.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1.54	0.000893		6143.00		5.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.54	0.000893		1783.00		1.59			
88.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0.03364		2724.00		92.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0.03364		1248.00		41.98			
88.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10.08	0.005846		7025.00		41.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.08	0.005846		1783.00		10.42			
88.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24.75	0.014355		28.00		0.40			
88.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3.5	0.00203		182.00		0.37			
88.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14.77	0.008567		1580.00		14.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.77	0.008567		1248.00		10.69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.35	0.000203		2632.00		0.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.35	0.000203		1248.00		0.25			
88.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0.0232	576.00				13.00		
88.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.2	0.000116	25443.00				3.00		
88.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.08	0.000046	211192.00				10.00		
89	**С123-010201-0218 2301-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0.58232**		**3720.00**	**–**	**2166**	**–**	**2166**	**–**	**2340**
		СП - 8%				--	–	--	–		**173**	
90	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вычитается позиция: Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**0.58**		**-521.80**	**–**	**-303**	**–**	**-9**	**-288**	**-638**
		НР - 98%; СП - 8%				**-506.49**	**–**	**-294**	**–**		**-47**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0.333	0.1931	-1522.21		-294.00				
90.2	147045 С	Смес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0045	0.00261	320.00				0.84		
90.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0.0025	0.00145	127.00				0.18		
90.4	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.0058	882.00				5.00		
90.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.009	0.00522	526.00				3.00		
91	**Е11-220601-1005 1122-0601-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0.00058**		**1905490.01**	**192839.40**	**1105**	**112**	**951**	**70**	**1269**
		НР - 99%; СП - 8%				**72655.00**	**48954.04**	**42**	**28**		**94**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	55	0.0319	1316.61		42.00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27.48	0.0159							
91.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.08	0.000046		4430.00		0.21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.08	0.000046		1248.00		0.06			
91.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27.4	0.015892		7025.00		112.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		27.4	0.015892		1788.00		28.34			
91.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	620	0.3596	280.00				101.00		
91.6	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0.015	0.000009	1177788.00				10.00		
91.7	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0.6	0.000348	262.00				0.09		
91.8	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.12	0.00007	6931.00				0.48		
91.9	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1820	1.0556	774.00				817.00		
91.10	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.08	0.000046	389764.00				18.00		
91.11	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.25	0.000145	31515.00				5.00		
92	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0.19875**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью ДИАМ.159ММ**	**футляр**	**1**		**5981.59**	**647.54**	**5982**	**648**	**3514**	**1784**	**8387**
		НР - 99%; СП - 8%				**1789.69**	**12.40**	**1790**	**12**		**621**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.59	1.59	1127.20		1790.00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0099	0.0099							
92.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.48495	0.48495		624.00		303.00			
92.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.423338	0.423338		753.00		319.00			
92.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.009938	0.009938		2632.00		26.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.009938	0.009938		1248.00		12.40			
92.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.000099	0.000099	16838.00				2.00		
92.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.004969	0.004969	140313.00				697.00		
92.8	147076 С	Каболка	т	0.001948	0.001948	1358560.00				2646.00		
92.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000944	0.000944	211192.00				199.00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**ПЛАСТИНА. Монтаж**	**т конструкций**	**0.00857**		**55270.27**	**2513.62**	**474**	**22**	**35**	**291**	**825**
		НР - 69%; СП - 8%				**48697.00**	**451.08**	**417**	**4**		**61**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46.6	0.3994	1044.17		417.00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.31	0.0027							
93.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.75	0.014997		298.00		4.00			
93.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.001028		4837.00		5.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.001028		1780.00		1.83			
93.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.41	0.003514		28.00		0.10			
93.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.08	0.077816		91.00		7.00			
93.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.14	0.0012		182.00		0.22			
93.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.001628		2632.00		4.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.001628		1248.00		2.03			
93.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.86	0.01594		26.00		0.41			
93.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.000257	70.00				0.02		
93.11	128849 С	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	0.0187	0.00016	4169.00				0.67		
93.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0033	0.000028	499540.00				14.00		
93.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.5	0.012855	297.00				4.00		
93.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.45	0.003857	144.00				0.56		
93.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000001	1863677.00				2.00		
93.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0014	0.000012	219516.00				3.00		
93.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000003	502327.00				1.00		
93.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000005	598656.00				3.00		
93.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000017	416744.00				7.00		
93.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000086	372.00				0.03		
94	**С121-060405-1402 2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0.00857**		**547222.00**	**–**	**4690**	**–**	**4690**	**–**	**5065**
		СП - 8%				--	–	--	–		**375**	
95	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.00114**		**297116.43**	**82150.49**	**339**	**94**	**3**	**265**	**652**
		НР - 99%; СП - 8%				**212652.00**	**22287.60**	**242**	**25**		**48**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	0.2041	1185.93		242.00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21.05	0.024							
95.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19.8	0.022572		3989.00		90.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19.8	0.022572		1946.00		23.59			
95.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.15	0.000171		4343.00		0.74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.000171		1492.00		0.26			
95.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0.1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0.00912		75.00		0.68			
95.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.93	0.00106		1580.00		2.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	0.00106		1248.00		1.32			
95.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.17	0.000194		2632.00		0.51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.000194		1248.00		0.24			
95.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0.22	0.000251	227.00				0.06		
95.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0.00912	283.00				3.00		
96	**С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 GAS SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1.1514**		**804.00**	**–**	**926**	**–**	**926**	**–**	**1000**
		СП - 8%				--	–	--	–		**74**	
97	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1375.37**	**900.51**	**4126**	**2702**	**–**	**2114**	**6739**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				474.86	236.82	1425	710		499	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.414	1.24	1147.34		1425.00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.226	0.678							
97.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.224	0.672		3989.00		2681.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.224	0.672		1046.00		702.24			
97.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.001	0.003		4343.00		13.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.001	0.003		1492.00		4.48			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.003		2632.00		8.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.001	0.003		1248.00		3.74			
98	**С123-020304-2211 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**	**шт.**	**1**		**4251.00**	**–**	**4251**	**–**	**4251**	**–**	**4591**
		СП - 8%				--	–	--	–		**340**	
99	**С123-020304-2607 2302-0304-2607 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**765.00**	**–**	**765**	**–**	**765**	**–**	**826**
		СП - 8%				--	–	--	–		**61**	
100	**С123-020304-1007 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.**	**1**		**1703.00**	**–**	**1703**	**–**	**1703**	**–**	**1839**
		СП - 8%				--	–	--	–		**136**	
101	**С123-021101-1305 2302-1101-1305 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/67 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.001**		**87190.00**	**–**	**87**	**–**	**87**	**–**	**94**
		СП - 8%				--	–	--	–		**7**	
102	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство/ ОТМОСТКА**	**м3**	**0.05**		**20255.34**	**1079.64**	**1013**	**54**	**900**	**64**	**1163**
		НР - 91%; СП - 8%				**1179.90**	**226.26**	**59**	**11**		**86**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	0.0675	874.07		56.00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.0091							
102.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.024		15.00		0.36			
102.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.009		5939.00		53.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.18	0.009		1248.00		11.23			
102.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.000065		2632.00		0.17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.0013	0.000065		1248.00		0.08			
102.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.0125	6931.00				87.00		
102.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.002	0.0001	86.00				0.01		
102.8	279369 С	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1.02	0.051	15944.00				813.00		
103	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 16**	**КРЫШКА из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0.0005**		**55270.27**	**2513.62**	**28**	**1**	**3**	**17**	**48**
		НР - 69%; СП - 8%				**48697.00**	**451.08**	**24**	**–**		**4**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46.6	0.0233	1030.04		24.00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.31	0.0002							
103.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.75	0.000875		298.00		0.26			
103.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.00006		4837.00		0.29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.12	0.00006		1788.00		0.11			
103.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.41	0.000205		28.00		0.01			
103.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.08	0.00454		91.00		0.41			
103.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.14	0.00007		182.00		0.01			
103.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.000095		2632.00		0.25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.19	0.000095		1248.00		0.12			
103.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.86	0.00093		26.00		0.02			
103.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.000015	70.00				0.00		
103.11	128849 С	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	0.0187	0.000009	4169.00				0.04		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0033	0.000002	499540.00				0.82		
103.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.5	0.00075	297.00				0.22		
103.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.45	0.000225	144.00				0.03		
103.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0	1863677.00				0.09		
103.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0014	0.000001	219516.00				0.15		
103.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0	502327.00				0.08		
103.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0	598656.00				0.18		
103.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000001	416744.00				0.40		
103.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000005	372.00				0.00		
104	**С121-050104-0303 2105-0104-0303 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0005**		**311184.00**	**–**	**156**	**–**	**156**	**–**	**168**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**12**	
		ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ ПЭ100 SDR11 ДИАМ.110Х10,0ММ ДЛЯ ТРУБ ПЭ100 SDR17 ДИАМ.63Х3,8ММ – 4М/1ШТ (8353.16 СБ)										
105	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. выш. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0.004**		**334555.88**	**103984.00**	**1338**	**416**	**--**	**1026**	**2553**
		НР - 99%; СП - 8%				**230472.00**	**28568.12**	**922**	**114**		**189**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	0.776	1188.14		922.00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.83	0.1073							
105.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24.6	0.0984		3989.00		393.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24.6	0.0984		1046.00		102.83			
105.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.32	0.00128		4343.00		6.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.32	0.00128		1492.00		1.91			
105.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0.1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0.048		75.00		4.00			
105.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1.39	0.00556		1580.00		9.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.39	0.00556		1248.00		6.94			
105.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.52	0.00208		2632.00		5.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.52	0.00208		1248.00		2.60			
105.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0.44	0.00176	227.00				0.40		
106	**С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х 10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**4.04**		**2398.00**	**–**	**9688**	**–**	**9688**	**–**	**10463**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**775**	
107	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПЭ диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**4**		**1214.43**	**7.34**	**4858**	**29**	**616**	**4180**	**9760**
		НР - 99%; СП - 8%				**1053.31**	**2.12**	**4213**	**8**		**723**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.844	3.38	1247.93		4213.00				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0017	0.0068							
107.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2608	1.0432		11.00		11.00			
107.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0017	0.0068		2632.00		18.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0017	0.0068		1248.00		8.49			
107.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0.000538	0.002152	239.00				0.51		
107.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.000037	0.000148	359338.00				53.00		
107.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0.226	0.904	621.00				561.00		
108	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. выш. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.00085**		**278204.47**	**72644.15**	**236**	**62**	**1**	**190**	**460**
		НР - 99%; СП - 8%				**205524.00**	**19749.54**	**175**	**17**		**34**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	0.1471	1190.07		175.00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18.65	0.0159							
108.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17.5	0.014875		3989.00		59.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17.5	0.014875		1046.00		15.54			
108.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.11	0.000094		4343.00		0.41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.000094		1490.00		0.14			
108.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0.1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0.0068		75.00		0.51			
108.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.93	0.00079		1580.00		1.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	0.00079		1248.00		0.99			
108.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.11	0.000094		2632.00		0.25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.000094		1248.00		0.12			
108.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0.16	0.000136	227.00				0.03		
109	**С123-010502-0804 2301-0502-0804 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**		**0.8585**	**207.00**	**–**	**178**	**–**	**178**	**–**	**192**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**14**	
110	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: патрубки, муфты, переходы. Установка**	**шт.**		**3**	**1375.37**	**900.51**	**4126**	**2702**	**--**	**2114**	**6739**
		НР - 99%; СП - 8%				**474.86**	**236.82**	**1425**	**710**		**499**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.414	1.24	1147.34		1425.00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.226	0.678							
110.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.224	0.672		3989.00		2681.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.224	0.672		1046.00		702.24			
110.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.001	0.003		4343.00		13.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.003		1490.00		4.48			
110.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.003		2632.00		8.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.003		1248.00		3.74			
111	**С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015**	**Патрубок-накладка полиэтиленовый электросварной 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**1**	**6236.00**	**–**	**6236**	**–**	**6236**	**–**	**6735**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**499**	
112	**С123-020304-2604 2302-0304-2604 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**2**	**632.00**	**–**	**1264**	**–**	**1264**	**–**	**1365**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**101**	
113	**С123-020304-2206 2302-0304-2206 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**1**	**2799.00**	**–**	**2799**	**–**	**2799**	**–**	**3023**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**224**	
114	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство ковера**	**шт.**		**1**	**5951.87**	**2075.75**	**5952**	**2076**	**563**	**4005**	**10753**
		НР - 99%; СП - 8%				**3312.66**	**732.79**	**3313**	**733**		**797**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2.74	2.74	1209.12		3313.00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.48	0.48							
114.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.41	0.41		624.00		256.00			
114.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.25	0.25		4837.00		1209.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.25	0.25		1788.00		446.75			
114.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.18	0.18		28.00		5.00			
114.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.23	0.23		2632.00		605.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.23		1248.00		287.04			
114.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01	0.01		26.00		0.26			
114.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.02	0.02	1696.00				34.00		
114.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.015	0.015	297.00				4.00		
114.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3.5	3.5	144.00				504.00		
114.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00009	0.00009	234282.00				21.00		
115	**С123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер**	**шт.**		**1**	**405.00**	**–**	**405**	**–**	**405**	**–**	**437**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**32**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	**С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.000043**		**499540.00**	**–**	**21**	**–**	**21**	**–**	**23**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**2**	
117	**С121-020101-2613 2102-0101-2613 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.015**		**16570.00**	**–**	**249**	**–**	**249**	**–**	**268**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**20**	
118	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ КОЛПАК ДУ40ММ**	**т**	**0.251**		**514976.00**	**–**	**129259**	**–**	**129259**	**–**	**139600**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**10341**	
119	**Е11-220601-1003 1122-0601-1003 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы ПЭ диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент/ НА ДВА КОНЦА ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0.0008**		**1360592.37**	**265.80**	**1088**	**–**	**895**	**191**	**1382**
		НР - 99%; СП - 8%				**240884.00**	**74.88**	**193**	**–**		**102**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	196	0.1568	1230.87		193.00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.06	0							
119.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.06	0.000048		4430.00		0.21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.06	0.000048		1248.00		0.06			
119.4	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	0.336	280.00				94.00		
119.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0.01	0.000008	1177788.00				9.00		
119.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0.6	0.00048	262.00				0.13		
119.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.12	0.000096	6931.00				0.67		
119.8	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1240	0.992	774.00				768.00		
119.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.055	0.000044	389764.00				17.00		
119.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.25	0.0002	31515.00				6.00		
120	**С123-021104-2101 2302-1104-2101 РСНБ РК 2015**	**Манжета предохранящая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**446.00**	**–**	**892**	**–**	**892**	**–**	**963**
		СП - 8%				**--**	**–**	**--**	**–**		**71**	
		ПРОЧЕЕ										
121	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**83**		**521.80**	**–**	**43310**	**–**	**1271**	**41198**	**91269**
		НР - 98%; СП - 8%				**506.49**	**–**	**42039**	**–**		**6761**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0.333	27.64	1521.00		42039.00				
121.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0045	0.3735	320.00				120.00		
121.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0.0025	0.2075	127.00				26.00		
121.4	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.83	882.00				732.00		
121.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.009	0.747	526.00				393.00		
122	**Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр до 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**		**635.02**	**20.00**	**3175**	**100**	**191**	**1759**	**5329**
		НР - 61%; СП - 8%				**576.80**	**–**	**2884**	**–**		**395**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0.4	2	1442.00		2884.00				
122.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0.2	1		100.00		100.00			
122.3	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0.00004	0.0002	408084.00				82.00		
122.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0.051	0.255	146.00				37.00		
122.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0006	0.003	14741.00				44.00		
122.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.01	0.05	561.00				28.00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 К=0.18**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом ДИАМ.63Х3,8ММ**	**км трубопровода**	**0.083**		**70236.65**	**58655.23**	**5830**	**4868**	**103**	**1721**	**8155**
		НР - 91%, СП - 8%				**10343.43**	**12448.34**	**859**	**1033**		**604**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.83	0.6499	1321.76		859.00				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.75	0.643							
123.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.476	0.122508		5378.00		659.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.476	0.122508		1492.00		182.78			
123.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.684	0.056772		6143.00		349.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.684	0.056772		1788.00		101.22			
123.5	661 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	2.07	0.17181		5198.00		893.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.07	0.17181		1492.00		256.34			
123.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1.8	0.1494		7025.00		1050.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.8	0.1494		1788.00		266.38			
123.7	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	0.9	0.0747		17685.00		1321.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9	0.0747		1492.00		111.45			
123.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0.684	0.056772		10000.00		568.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.684	0.056772		1788.00		101.22			
123.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.133308	0.011065		2632.00		29.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133308	0.011065		1248.00		13.81			
123.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.125334	0.010403		26.00		0.27			
123.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0396	0.003287	297.00				0.98		
123.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.0243	0.002017	144.00				0.29		
123.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.00018	0.000015	490970.00				7.00		
123.14	151368 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0.2394	0.01987	2567.00				51.00		
123.15	151425 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0.0216	0.001793	13206.00				24.00		
123.16	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.36	0.02988	537.00				16.00		
123.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.0072	0.000598	2177.00				1.00		
123.18	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.018	0.001494	1421.00				2.00		
124	**П13-390201-0102 1339-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**2**		**149.20**	–	**298**	–	–	**182**	**519**
		НР - 61%, СП - 8%				**149.20**	–	**298**	–		**38**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0.1	0.2	1490.00		298.00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**614601**	**68187**	**398035**	**146976**	**822502**
								142630	**19462**	–	**60926**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**22733**				
	Материалы		Тенге					**191**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7623**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**12057**				
		Накладные расходы	Тенге					**5139**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2230**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**30101**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7623**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**269157**				
	Материалы		Тенге					**61844**				
	Всего заработная плата		Тенге						**116015**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**28020**				