1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	262.00	--	4464		1062	
		ТРУБОПРОВОДЫ										
79	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство ТОЛЩ.0,1М**	**м3 основания**	**6.5**		**2998.83**	**155.05**	**19492**	**1008**	12126	**6576**	**28154**
		НР - 99%; СП - 8%				**978.18**	**43.68**	**6358**	**284**		**2085**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.02	6.63	958.97		6358.00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035	0.2275							
79.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.035	0.2275		4430.00		1008.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035	0.2275		1248.00		283.92			
79.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1.1	7.15	1696.00				12126.00		
80	**Е11-220501-0203 1122-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.065**		**50737.28**	**5000.80**	**3298**	**325**	**73**	**3023**	**6827**
		НР - 99%; СП - 8%				**44612.10**	**2371.20**	**2900**	**154**		**506**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	36.9	2.4	1209.09		2900.00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.9	0.1235							
80.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.9	0.1235		2632.00		325.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.9	0.1235		1248.00		154.13			
80.4	147047 С	Ветошь	кг	4	0.26	90.00				23.00		
80.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	6	0.39	127.00				50.00		
80.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0084	0.000546	283.00				0.15		
81	**С123-010503-0203 2301-0503-0203 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**64.805**		**1526.00**	**--**	**98892**	**--**	**98892**	**--**	**106804**
		СП - 8%				--	--	--	--		7911	
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СБ.Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 2ШТ										
82	**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**	**23.2532558**		**174.53**	**165.77**	**4058**	**3855**	--	**797**	**5244**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.76**	**38.83**	**204**	**903**		**388**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.01	0.233	875.46		204.00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0218	0.5065							
82.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0.02178	0.506456		7611.00		3855.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02178	0.506456		1788.00		903.01			
83	**Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**0.4141802**		**1571.62**	**--**	**651**	**--**	**--**	**469**	**1209**
		НР - 72%; СП - 8%				**1571.62**	**--**	**651**	**--**		**90**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.56	0.6451	1009.10		651.00				
84	**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**	**13.2487678**		**14.97**	**14.97**	**198**	**198**	**--**	**54**	**273**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**5.67**	**--**	**75**		**20**	
84.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0032	0.0421							
84.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00318	0.042131		4707.00		198.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00318	0.042131		1780.00		75.12			
85	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1.4720854**		**738.09**	**--**	**1087**	**--**	**--**	**782**	**2018**
		НР - 72%; СП - 8%				**738.09**	**--**	**1087**	**--**		**150**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.885	1.3	834.36		1087.00				
86	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**13.2487678**	**152.14**	**73.08**	**2016**	**968**	**--**	**1067**	**3329**
		НР - 72%; СП - 8%				**79.06**	**32.76**	**1047**	**434**		**247**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.108	1.43	731.72		1047.00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0262	0.3478							
86.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.02625	0.34778		2724.00		947.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02625	0.34778		1248.00		434.03			
86.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.105	1.391121		15.00		21.00			
87	**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/ ИЗБЫТОК ГРУНТА**	**м3 грунта**		**8.9465828**	**219.89**	**212.06**	**1967**	**1897**	**1**	**404**	**2561**
		НР - 72%; СП - 8%				**7.76**	**54.92**	**69**	**491**		**190**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.0106	0.0948	727.59		69.00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0308	0.2756							
87.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0077	0.068889		4707.00		324.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0077	0.068889		1781.00		122.83			
87.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0.0231	0.206666		7611.00		1573.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0231	0.206666		1781.00		368.49			
87.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.00003	0.000268	2312.00				0.62		
88	**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**		**15.2091908**	**114.00**	**--**	**1734**	**--**		**--**	**1873**
		СП - 8%				--	--	--	--		**139**	
89	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем (НВК-2,УКАЗ.П.2.А)**	**м2 площади уплотнения**		**11.4453**	**217.27**	**30.46**	**2487**	**349**	**1352**	**857**	**3612**
		НР - 94%; СП - 8%				**68.71**	**10.98**	**786**	**126**		**268**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0.0681	0.7794	1008.44		786.00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0088	0.1007							
89.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0033	0.037769		4430.00		167.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0033	0.037769		1248.00		47.14			
89.4	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.0009	0.010301		3520.00		36.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0009	0.010301		1248.00		12.86			
89.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0046	0.052648		2724.00		143.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0046	0.052648		1248.00		65.70			
89.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0093	0.106441		15.00		2.00			
89.7	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.051	0.58371	2312.00				1350.00		
89.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.0022	0.02518	86.00				2.00		
90	**Е11-230601-0106 1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**		**2.805**	**42360.64**	**7298.65**	**118822**	**20473**	**62444**	**43467**	**175272**
		НР - 99%; СП - 8%				**12800.52**	**2852.38**	**35905**	**8001**		**12983**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	11.16	31.3	1146.99		35905.00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.79	5.03							
90.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.149	3.222945		4837.00		15589.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.149	3.222945		1781.00		5746.51			
90.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.061	0.171105		753.00		129.00			
90.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.644	1.80642		2632.00		4754.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.644	1.80642		1248.00		2254.41			
90.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.101	0.283305	11434.00				3239.00		
90.7	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0.52	1.4586	16807.00				24646.00		
90.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.082	0.23001	13318.00				3063.00		
90.9	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.019	0.053295	15127.00				806.00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.10	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.0007	0.001963	22251.00				44.00		
90.11	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.008	0.022244	140313.00				3149.00		
90.12	146756 С	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0.0015	0.004208	52357.00				220.00		
90.13	147076 С	Каболка	т	0.006	0.01683	1358560.00				22865.00		
90.14	279119 С	Опалубка стальная	т	0.0019	0.00533	827752.00				4412.00		
91	**С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**	**2**		**17521.00**	**–**	**35042**	**–**	**35042**	**–**	**37845**
		СП - 8%				--	–	--	–		**2803**	
92	**С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**12180.00**	**–**	**12180**	**–**	**12180**	**–**	**13154**
		СП - 8%				--	–	--	–		**974**	
93	**С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**	**3**		**16245.00**	**–**	**48735**	**–**	**48735**	**–**	**52634**
		СП - 8%				--	–	--	–		**3899**	
94	**С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**18238.00**	**–**	**36476**	**–**	**36476**	**–**	**39394**
		СП - 8%				--	–	--	–		**2918**	
95	**С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**2**		**5281.00**	**–**	**10562**	**–**	**10562**	**–**	**11407**
		СП - 8%				--	–	--	–		**845**	
96	**С123-030101-0502 2303-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**2**		**4344.00**	**–**	**8688**	**–**	**8688**	**–**	**9383**
		СП - 8%				--	–	--	–		**695**	
97	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство/ ОТМОСТКА ТОЛЩ.0,15М**	**м3 подстилающего слоя**	**1.602**		**21037.42**	**7.20**	**33702**	**12**	**28067**	**5286**	**42106**
		НР - 94%; СП - 8%				**3509.94**	**–**	**5623**	**–**		**3119**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3.66	5.86	959.01		5623.00				
97.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.76896		15.00		12.00			
97.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.31	0.49662	1696.00				842.00		
97.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1.02	1.63404	15115.00				24699.00		
97.5	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм. 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.001	0.001602	15116.00				24.00		
97.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	3.204	766.00				2454.00		
97.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.35	0.5607	86.00				48.00		
98	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ МН1=20ШТ**	**т стальных элементов**	**0.004**		**711326.22**	**6450.96**	**2845**	**26**	**2589**	**277**	**3372**
		НР - 118%, СП - 8%				**57431.50**	**1285.44**	**230**	**5**		**250**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42.7	0.1708	1346.60		230.00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.03	0.0041							
98.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21.25	0.085		176.00		15.00			
98.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.03	0.00412		2632.00		11.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 3 чел.	чел-ч	1.03	0.00412		1248.00		5.14			
98.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0.004	639125.00				2557.00		
98.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.00016	207969.00				33.00		
		ПРОЧЕЕ										
99	**Е11-220701-0205 1122-0701-0205 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**0.065**		**44149.90**	**–**	**2870**	**–**	**1192**	**1661**	**4893**
		НР - 90%; СП - 8%				**25811.50**	**–**	**1678**	**–**		**362**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	24.7	1.61	1045.16		1678.00				
99.2	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	64.8	4.212	283.00				1192.00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	**Е11-231101-0102 1123-1101-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые**										
		НР - 99%; СП - 8%	**врезка**	1		**22597.57**	–	**22598**	–	**3088**	**19315**	**45266**
						19510.47	–	**19510**	–		**3353**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	17.01	17.01	1146.97		19510.00				
100.2	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.2	0.2	1696.00				339.00		
100.3	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.065	0.065	15705.00				1021.00		
100.4	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.026	0.026	13318.00				346.00		
100.5	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.001	0.001	22251.00				22.00		
100.6	147076 С	Каболка	т	0.001	0.001	1358560.00				1359.00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**565818**	**76131**	**372809**	**119046**	**739653**
								113631	**24749**	–	**54791**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**458237**				
	Материалы		Тенге					**111026**				
	Всего заработная плата		Тенге						**138380**			
	Местные материалы		Тенге					**154203**				
	Транспортные расходы		Тенге					**3247**				
		Накладные расходы	Тенге					**119046**				
		Сметная прибыль	Тенге					**46183**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**623466**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**127**
		Сметная заработная плата	Тенге						**138380**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**107580**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**107580**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8606**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**116187**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**739652**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**127**
		Сметная заработная плата	Тенге						**138380**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1857172**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**284751**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**175363**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**54271**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**954501**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**5438**				
		- Накладные расходы	Тенге								**299549**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**137569**	

Составил Фукс Н.

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				738.09	–	274	–		38	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.885	0.3286	833.93		274.00				
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**3.3413382**	**152.14**	**73.08**	**508**	**244**	--	**269**	**840**
		НР - 72%; СП - 8%				**79.06**	**32.76**	**264**	**109**		**62**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.108	0.3609	731.58		264.00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0263	0.0877							
5.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.02625	0.08771		2724.00		239.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02625	0.08771		1248.00		109.46			
5.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.105	0.350841		15.00		5.00			
6	**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/ ИЗБЫТОК ГРУНТА**	**м3 грунта**		**2.299902**	**219.89**	**212.06**	**506**	**488**	--	**104**	**658**
		НР - 72%; СП - 8%				**7.76**	**54.92**	**18**	**126**		**49**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.0106	0.0244	738.34		18.00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0308	0.0708							
6.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0077	0.017709		4707.00		83.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0077	0.017709		1780.00		31.58			
6.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0.0231	0.053128		7611.00		404.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0231	0.053128		1780.00		94.71			
6.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.00003	0.000069	2312.00				0.16		
7	**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**		**3.9098334**	**114.00**	**–**	**446**	**–**		**–**	**481**
		СП - 8%				--	–	--	–		36	
		ОТКРЫТЫЙ ВОДООТЛИВ (ПОС)										
8	**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**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.93	1.18	1126.77		1334.00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.68	0.4024							
8.3	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			
8.4	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			
8.5	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		126.89			
8.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.018	0.00432	13318.00				58.00		
8.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0007	0.000168	216577.00				36.00		
9	**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	
10	**С232-050101-0101 3205-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт**	**маш.-ч**		**0.24**	**345.00**	**345.00**	**83**	**83**		**–**	**89**
		СП - 8%				--	**262.00**	--	**63**		**7**	
		ЖБ ЛОТКИ										
11	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=1,6**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство ТОЛЩ.80ММ**	**м2 покрытия**		**4.7138**	**2600.24**	**227.90**	**12257**	**1074**	**9249**	**2156**	**15566**
		НР - 94%; СП - 8%				**410.28**	**76.34**	**1034**	**360**		**1153**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.4208	1.98	975.01		1834.00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0528	0.2489							
11.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01232	0.058074		4430.00		257.00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01232	0.050074		1248.00		72.49			
11.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.01952	0.092013		4707.00		433.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01952	0.092013		1783.00		164.06			
11.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.01856	0.087488		3520.00		308.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01856	0.087488		1248.00		109.19			
11.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0816	0.384646		120.00		46.00			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0024	0.011313		2632.00		30.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0024	0.011313		1248.00		14.12			
11.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.02944	0.138774	3430.00				476.00		
11.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.01472	0.069387	3745.00				260.00		
11.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.04768	0.224754	2574.00				579.00		
11.11	144664 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V	т	0.01984	0.093522	84840.00				7934.00		
12	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0.5**		**20110.50**	**1079.64**	**10055**	**540**	**8925**	**640**	**11551**
		НР - 91%; СП - 8%				**1179.90**	**226.26**	**590**	**113**		**856**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	0.675	874.07		590.00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.0906							
12.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.24		15.00		4.00			
12.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.09		5939.00		535.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.09		1248.00		112.32			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.00065		2632.00		2.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.00065		1248.00		0.81			
12.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.125	6931.00				866.00		
12.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.002	0.001	86.00				0.09		
12.8	279364 С	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1.02	0.51	15802.00				8059.00		
13	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование/ СЕТКА С-1**	**т**	**0.004**		**14213.92**	**1352.96**	**57**	**5**	**1**	**49**	**114**
		НР - 91%; СП - 8%				**12829.60**	**559.84**	**51**	**2**		**8**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11.6	0.0464	1099.14		51.00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.38	0.0015							
13.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.16	0.00064		4837.00		3.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16	0.00064		1783.00		1.14			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.22	0.00088		2632.00		2.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	0.00088		1248.00		1.10			
13.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.28	0.00112	112.00				0.13		
14	**С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.004**		**257825.00**	**–**	**1031**	**–**	**1031**	**–**	**1114**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**83**	
15	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство/ ПРИГРУЗ**	**м3**	**0.5**		**15855.06**	**1079.64**	**7928**	**540**	**6798**	**640**	**9253**
		НР - 91%; СП - 8%				**1179.90**	**226.26**	**590**	**113**		**685**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	0.675	874.07		590.00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.0906							
15.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.24		15.00		4.00			
15.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.09		5939.00		535.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.09		1248.00		112.32			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.00065		2632.00		2.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.00065		1248.00		0.81			
15.6	100771 С	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1.02	0.51	11630.00				5931.00		
15.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.125	6931.00				866.00		
15.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.002	0.001	86.00				0.09		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство/ С ОБМАЗКОЙ БИТУМОМ**	**м3 сборных конструкций**	**0.631**		**10087.46**	**2715.20**	**6365**	**1713**	**2198**	**3504**	**10659**
		НР - 118%, СП - 8%				**3889.44**	**816.74**	**2454**	**515**		**790**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3.33	2.1	1167.89		2454.00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.549	0.3464							
16.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0316	0.01994		4837.00		96.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.0316	0.01994		1783.00		35.55			
16.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.47	0.29657		4343.00		1288.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.47	0.29657		1492.00		442.48			
16.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.5264	0.332158		753.00		250.00			
16.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0474	0.029909		2632.00		79.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.0474	0.029909		1248.00		37.33			
16.7	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0026	0.001641	47434.00				78.00		
16.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0.034	0.021454	84840.00				1820.00		
16.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.0017	0.001073	169961.00				182.00		
16.10	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.5	0.3155	372.00				117.00		
17	**С121-040303-0101 2104-0303-0101 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ЛК300.60.45-3=1ШТ, ЛК75.60.45-3=2ШТ -В15W4F100**	**м3**	**0.41**		**48284.06**	**–**	**19796**	**–**	**19796**	**–**	**21380**
		СП - 8%				--	–	--	–		**1584**	
18	**С121-040302-0221 2104-0302-0221 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/ ПТ75.60.8-15=6ШТ, ПТ36.60.8-15=1ШТ -В15W4F100**	**м3**	**0.221**		**65255.09**	**–**	**14421**	**–**	**14421**	**–**	**15575**
		СП - 8%				--	–	--	–		**1154**	
19	**ССЦ РК 8.04-08-2019**	**Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент**	**м3**	**0.631**		**270.00**	**–**	**170**	**–**	**170**	**–**	**184**
		СП - 8%				--	–	--	–		**14**	
20	**Е11-061301-0302 1106-1301-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство/ МОНОЛИТНЫЕ УЧ-КИ УМ-1**	**м3**	**0.1**		**45027.63**	**6879.04**	**4503**	**688**	**2327**	**1571**	**6559**
		НР - 91%, СП - 8%				**14876.40**	**2382.93**	**1488**	**238**		**486**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	13.2	1.32	1127.27		1488.00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	0.1604							
20.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.00027		4430.00		1.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.0027	0.00027		1248.00		0.34			
20.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7392	0.07392		15.00		1.00			
20.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.021	0.0021		4837.00		10.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.021	0.0021		1783.00		3.74			
20.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1.517	0.1517		4343.00		659.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		1.517	0.1517		1492.00		226.34			
20.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0631	0.00631		2632.00		17.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.0631	0.00631		1248.00		7.87			
20.8	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.054	0.0054	47434.00				256.00		
20.9	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	0.0229	0.00229	47434.00				109.00		
20.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00135	0.000135	31768.00				4.00		
20.11	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	0.0285	0.00285	31515.00				90.00		
20.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.00403	0.000403	86.00				0.03		
20.13	279424 С	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1.015	0.1015	17674.00				1794.00		
20.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2	0.2	372.00				74.00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0.00163		306480.00	–	500	–	500	–	540
		СП - 8%				–	–	--	–		40	
22	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/ МОНОЛ.УЧ-КОВ**	м2 поверхности	0.496		853.43	19.95	423	10	284	121	588
		НР - 99%; СП - 8%				260.55	2.50	129	1		44	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	0.1052	1226.80		129.00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.001							
22.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.009672		753.00		7.00			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.000992		2632.00		3.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.000992		1248.00		1.24			
22.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	1.1904	224.00				267.00		
22.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000079	140313.00				11.00		
22.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.000119	53700.00				6.00		
		ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ										
23	Е11-130501-0303 1113-0501-0303 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 11	**Поверхность. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой/ ПОЛОСЫ НА УГЛЫ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОД ПРИГРУЗ**	м2	4.1366		2723.14	81.65	11265	338	7199	2673	15053
		НР - 69%; СП - 8%				901.15	35.41	3728	146		1115	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0.67	2.77	1345.11		3728.00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03	0.1241							
23.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01	0.041366		4430.00		183.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.041366		1248.00		51.62			
23.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0.01	0.041366		1075.00		44.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.041366		1048.00		43.33			
23.5	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01	0.041366		28.00		1.00			
23.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.041366		2632.00		109.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.041366		1248.00		51.62			
23.7	144635 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.005	0.020683	140313.00				2902.00		
23.8	147061 С	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	1.09	4.508894	953.00				4297.00		
24	Е11-410101-0101 1141-0101-0101 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 3	**Поверхности бетонные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм/ ДНИЩА И СТЕН**	м2	19.42		394.66	1.20	7664	23	5	6032	14792
		НР - 79%; СП - 8%				393.19	–	7636	–		1096	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.41	7.96	959.03		7636.00				
24.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0016	0.031072		753.00		23.00			
24.3	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.05826	90.00				5.00		
25	Е11-410105-0110 1141-0105-0110 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 14	**Асфальт литой. Приготовление**	т	0.759322		33551.69	6058.08	25477	4600	14510	5645	33612
		НР - 79%; СП - 8%				8384.88	1026.07	6367	779		2490	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7.44	5.65	1127.03		6367.00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7012	0.5324							
25.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02	0.015186		4430.00		67.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.015186		1248.00		18.95			
25.4	758 С	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0.25	0.18983		4828.00		917.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.25	0.18983		1788.00		338.47			
25.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3.12	2.369085		1189.00		2817.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0.0312	0.0236909		1800.00		42.64			
25.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4	0.303729		2632.00		799.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4	0.303729		1248.00		379.05			
25.7	100280 С	Гравий для строительных работ М400, фракция 40-80(70) мм СТ РК 1284-2004	м3	0.23	0.174644	2793.00				488.00		
25.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.18	0.136678	1696.00				232.00		
25.9	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИЛV	т	0.16	0.121492	84840.00				10307.00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.10	147647 С	Порошок кварцевый	т	0.26	0.197424	17641.00				3483.00		
26	**Е11-410105-0102 1141-0105-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0.003884**		**81383.29**	**6848.44**	**316**	**27**	**267**	**28**	**371**
		НР - 79%; СП - 8%				**5713.89**	**3278.04**	**22**	**13**		**27**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5.07	0.0197	1117.21		22.00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.8	0.0109							
26.3	758 С	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0.33	0.001282		4828.00		6.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.33	0.001282		1780.00		2.29			
26.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.55	0.00602		1189.00		7.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0.0155	0.000602		1800.00		0.11			
26.5	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1.95	0.007574		1075.00		8.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.95	0.007574		1046.00		7.91			
26.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.5	0.001942		2632.00		5.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5	0.001942		1248.00		2.42			
26.7	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0.32	0.001243	84840.00				105.00		
26.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.72	0.002796	57878.00				162.00		
27	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная/ ТОЛЩ.30ММ ДНИЩА**	**м2 поверхности**	**14.5138**		**956.19**	**10.53**	**13878**	**153**	**7931**	**5456**	**20880**
		НР - 93%; СП - 8%				**399.19**	**4.99**	**5794**	**72**		**1547**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.382	5.54	1045.04		5794.00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.0581							
27.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004	0.058055		2632.00		153.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004	0.058055		1248.00		72.45			
27.4	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0.031	0.449928	17622.00				7929.00		
27.5	249132 С	Вода техническая	м3	0.00225	0.032656	86.00				3.00		
28	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя/ ПЕРЕКРЫТИЯ**	**м2 поверхности**	**2.7898**		**2117.08**	**44.10**	**5906**	**123**	**5197**	**568**	**6992**
		НР - 93%; СП - 8%				**210.05**	**8.74**	**586**	**24**		**518**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.201	0.5607	1045.03		586.00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.007	0.0195							
28.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0341	0.095132		753.00		72.00			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.007	0.019529		2632.00		51.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007	0.019529		1248.00		24.37			
28.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.025	0.069745	10832.00				755.00		
28.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4.2	11.71716	224.00				2625.00		
28.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000446	140313.00				63.00		
28.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.00067	53700.00				36.00		
28.9	269627 С	Гидроизол	м2	2.2	6.13756	280.00				1719.00		
29	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство/ ПЕРЕКРЫТИЯ**	**м2 стяжки**	**2.7898**		**625.57**	**27.62**	**1745**	**77**	**766**	**882**	**2838**
		НР - 94%; СП - 8%				**323.25**	**13.27**	**902**	**37**		**210**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.356	0.9932	908.20		902.00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	0.0354							
29.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0907	0.253035		15.00		4.00			
29.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0127	0.03543		2068.00		73.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0127	0.03543		1046.00		37.02			
29.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0204	0.056912	13318.00				758.00		
29.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	0.097643	86.00				8.00		
		БОКОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКА Ж/Б ЛОТКА И МОНОЛ.УЧ-КА = 2,0М (АС-2, АС-4 СЕЧ.2-2)										
30	**Е11-070516-0114 1107-0516-0114 РСНБ РК 2015**	**Устройство чеканки и расшивки швов с внутренней стороны раствором**	**м шва**	**2**		**89.10**	–	**178**	–	–	**210**	**420**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 110%; СП - 8%				89.10	–	178	–		31	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.0737	0.1474	1207.60		178.00				
31	С122-050105-0102 2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008/ "ПЕНЕКРИТ"(1,5КГ/1М)	кг	3		1339.00	–	4017	–	4017	–	4338
		СП - 8%				–	–	–	–		321	
32	Е11-130501-0303 1113-0501-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой	м2	0.5		2723.14	81.65	1362	41	870	323	1819
		НР - 69%; СП - 8%				901.15	35.41	451	18		135	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0.67	0.335	1346.27		451.00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03	0.015							
32.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01	0.005		4430.00		22.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.005		1248.00		6.24			
32.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0.01	0.005		1075.00		5.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.005		1046.00		5.23			
32.5	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01	0.005		28.00		0.14			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.005		2632.00		13.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.005		1248.00		6.24			
32.7	144635 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.005	0.0025	140313.00				351.00		
32.8	147061 С	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	1.09	0.545	953.00				519.00		
33	Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя/ ДОП.СЛОЙ	м2 поверхности	0.145		2117.08	44.10	307	6	271	30	363
		НР - 93%; СП - 8%				210.05	8.74	30	1		27	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.201	0.0291	1029.34		30.00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.007	0.001							
33.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0341	0.004945		753.00		4.00			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.007	0.001015		2632.00		3.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007	0.001015		1248.00		1.27			
33.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.025	0.003625	10832.00				39.00		
33.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4.2	0.609	224.00				136.00		
33.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000023	140313.00				3.00		
33.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.000035	53700.00				2.00		
33.9	269627 С	Гидроизол	м2	2.2	0.319	280.00				89.00		
		ЗАЩИТНАЯ КИРПИЧНАЯ СТЕНКА СТЫКОВ = 3ШТ										
34	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены примыков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0.0429		29344.20	2138.04	1259	92	914	253	1633
		НР - 93%; СП - 8%				5902.40	449.28	253	19		121	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5.95	0.2553	991.17		253.00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	0.0154							
34.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.36	0.015444		5939.00		92.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.36	0.015444		1248.00		19.27			
34.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.24	0.010296	12257.00				126.00		
34.5	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.4	0.01716	44650.00				766.00		
34.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0023	0.000099	216577.00				21.00		
34.7	249132 С	Вода техническая	м3	0.046	0.001973	86.00				0.17		
35	Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя/ ПРОКЛАДКИ ПОД КИРПИЧНЫЕ СТЕНКИ	м2 поверхности	0.0975		2000.48	44.10	195	4	171	20	232
		НР - 93%; СП - 8%				210.05	8.74	20	1		17	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.201	0.0196	1020.54		20.00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.007	0.0007							
35.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0341	0.003325		753.00		3.00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.007	0.000683		2632.00		2.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007	0.000683		1248.00		0.85			
35.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.025	0.002438	10832.00				26.00		
35.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2.2	0.2145	227.00				49.00		
35.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4.2	0.4095	224.00				92.00		
35.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000016	140313.00				2.00		
35.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.000023	53700.00				1.00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**168620**	**13626**	**119120**	**34065**	**218898**
								35428	**3593**	--	**16218**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**168620**				
	Материалы		Тенге					**67976**				
	Всего заработная плата		Тенге						**39021**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5548**				
	Местные материалы		Тенге					**45596**				
	Транспортные расходы		Тенге					**446**				
		Накладные расходы	Тенге					**34064**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16215**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**218899**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39021**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**218899**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39021**			
		РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ										
36	**Е11-240101-0201 1124-0101-0201 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0.01**		**990688.93**	**440364.78**	**9907**	**4404**	**105**	**6481**	**17699**
		НР - 99%, СП - 8%				**539752.00**	**114939.42**	**5398**	**1149**		**1311**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	424	4.24	1273.11		5398.00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	69.49	0.6949							
36.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	68.7	0.687		624.00		429.00			
36.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12.5	0.125		2724.00		341.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.5	0.125		1248.00		156.00			
36.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.08	0.0008		4837.00		4.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.0008		1788.00		1.43			
36.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27.66	0.2766		7025.00		1943.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27.66	0.2766		1788.00		494.18			
36.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8.26	0.0826		28.00		2.00			
36.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	0.25		6467.00		1617.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	0.25		1788.00		446.75			
36.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4.13	0.0413		1580.00		65.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.13	0.0413		1248.00		51.54			
36.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12	0.0012		2632.00		3.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.0012		1248.00		1.50			
36.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.0006	0.000006	347523.00				2.00		
36.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.045	0.00045	211192.00				95.00		
36.13	249132 С	Вода техническая	м3	10	0.1	86.00				9.00		
37	**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**	**10.1**		**986.00**	**–**	**9959**	**–**	**9959**	**–**	**10755**
		СП - 8%				--	–	--	–		**797**	
38	**С123-040905-0905 2304-0905-0905 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**4863.00**	**–**	**9726**	**–**	**9726**	**–**	**10504**
		СП - 8%				--	–	--	–		**778**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	**Опоры неподвижные/ ТС-659.00.00-03~2ШТ**	т	0.0008		449037.00	–	359	–	359	–	388
		СП - 8%				--	–	--	–		29	
40	С121-060510-1003 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	**Опоры скользящие/ ТС-623.000-04~4ШТ**	т	0.00656		449037.00	–	2946	–	2946	–	3181
		СП - 8%				--	–	--	–		236	
41	Е11-130301-1703 1113-0301-1703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811**	м2	6.4		291.26	1.64	1864	10	1755	69	2088
		НР - 69%; СП - 8%				15.48	0.25	99	2		155	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0135	0.0864	1145.83		99.00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0013							
41.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.00064		4430.00		3.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.0001	0.00064		1248.00		0.80			
41.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.00064		28.00		0.02			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.00064		2632.00		2.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.0001	0.00064		1248.00		0.80			
41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.0416		143.00		6.00			
41.7	149383 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0.00004	0.000256	487100.00				125.00		
41.8	149448 С	Эмаль термостойкая КО-811 для защитного покрытия зеленая ГОСТ Р 51691-2008	т	0.00019	0.001216	1340302.00				1630.00		
42	Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	м3 изоляции	0.4		35843.01	1100.54	14337	440	4299	7450	23531
		НР - 76%; СП - 8%				23996.05	511.68	9598	205		1743	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18.85	7.54	1272.94		9598.00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.41	0.164							
42.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, прямок	маш.-ч	0.63	0.252		34.00		9.00			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.41	0.164		2632.00		432.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.41	0.164		1248.00		204.67			
42.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.0096	0.00384	131998.00				507.00		
42.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0.56	0.224	1516.00				340.00		
42.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	0.4	158.00				63.00		
42.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1.23	0.492	132.00				65.00		
42.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.00004	0.000016	1588530.00				25.00		
42.10	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0.0265	0.0106	311184.00				3299.00		
43	С121-110203-0101 2111-0203-0101 РСНБ РК 2015	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-50 ГОСТ 10499-95**	м3	0.66		4380.00	–	2891	–	2891	–	3122
		СП - 8%				--	–	--	–		231	
44	Е11-260301-0703 1126-0301-0703 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА**	м2 поверхности покрытия изоляции	13		834.43	20.72	10848	269	4487	4667	16755
		НР - 76%; СП - 8%				468.60	3.74	6092	49		1241	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0.44	5.72	1065.03		6092.00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	0.039							
44.3	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0.0126	0.1638		1018.00		167.00			
44.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.003	0.039		2632.00		103.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.003	0.039		1248.00		48.67			
44.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.000473	0.006149	131998.00				812.00		
44.6	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0.00024	0.00312	1177788.00				3675.00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	С121-130803-1602 2113-0803-1602 РСНБ РК 2015	**Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм**	м2	15.6		704.00	–	10982	–	10982	–	11861
		СП - 8%				--	–	--	–		879	
46	П13-390201-0102 1339-0201-0102 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	6		149.20	–	895	–	--	546	1557
		НР - 61%; СП - 8%				149.20	–	895	–		115	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0.1	0.6	1491.67		895.00				
47	П13-121001-0601 1312-1001-0601 РСНБ РК 2015	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм. Присоединение к действующей магистрали**	присоединение	2		9855.45	88.09	19711	176	369	11691	33914
		НР - 61%; СП - 8%				9583.00	–	19166	–		2512	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	7	14	1369.00		19166.00				
47.2	1148 С	Машины электросварочные	маш.-ч	0.17	0.34		249.00		85.00			
47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26	0.52		176.00		92.00			
47.4	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.36	0.72	297.00				214.00		
47.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.11	0.22	144.00				32.00		
47.6	147323 С	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0.14	0.28	440.00				123.00		
		ЗАДЕЛКА ТРУБОПРОВОДОВ В ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЯ – 2ШТ										
48	Е11-290174-0101 1129-0174-0101 РСНБ РК 2015	**Гильзы из стальных труб диаметром 100 мм. Установка**	гильза	2		940.69	0.61	1881	1	8	2059	4256
		НР - 110%; СП - 8%				935.05	–	1872	–		515	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.816	1.63	1147.06		1872.00				
48.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.003	0.006		176.00		1.00			
48.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.003	0.006		26.00		0.16			
48.4	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.00045	0.0009	5717.00				5.00		
48.5	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0022	0.0044	297.00				1.00		
48.6	146810 С	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0.000002	0.000004	348407.00				1.00		
48.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000001	0.000002	211192.00				0.42		
49	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	2.02		2536.00	–	5123	–	5123	–	5533
		СП - 8%				--	–	--	–		410	
50	Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	сальник	4		2824.15	–	11297	–	3039	8093	20941
		НР - 98%; СП - 8%				2061.60	–	8258	–		1551	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.8	7.2	1146.94		8258.00				
50.2	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0.49	1.96	124.00				243.00		
50.3	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00064	0.00256	191863.00				491.00		
50.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1.8	7.2	320.00				2304.00		
51	Е11-220801-0106 1122-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	т фасонных частей	0.02998		668131.92	435285.38	20031	13050	374	9952	32381
		НР - 99%; СП - 8%				220368.40	114926.12	6607	3445		2599	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	147.7	4.43	1492.08		6607.00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	74.55	2.24							
51.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	58.13	1.742737		5378.00		9372.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58.13	1.742737		1492.00		2600.16			
51.4	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	14.4	0.431712		8149.00		3518.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.4	0.431712		1780.00		768.74			
51.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.02	0.06056		2632.00		159.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.02	0.06056		1248.00		75.58			
51.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.06	0.001799	207969.00				374.00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	С123-020103-0214 2302-0103-0214 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 225 ГОСТ 12816-80/ ДИАМ.215ММ**	шт.	4	7343.00	–	29372	–	29372	–	31722
		СП - 8%			--	–	--	–		2350	
53	С123-021199-9910 2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	**ГРАНБУКСА, УПОРЫ САЛЬНИКА И МОНОЛ.УЧ-КА**	т	0.00654	341003.00	–	2230	–	2230	–	2409
		СП - 8%			--	–	--	–		178	
54	С121-130201-0001 2113-0201-0001 РСНБ РК 2015	**Болты строительные гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0.00184	499540.00	–	919	–	919	–	993
		СП - 8%			--	–	--	–		74	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**165277**	**18351**	**88943**	**51008**	**233590**
							57985	**4850**	--	**17304**	
	Стоимость монтажных рэбот		Тенге				**20606**				
	Материалы		Тенге				**369**				
	Всего заработная плата		Тенге					**20061**			
		Накладные расходы	Тенге				**12237**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2627**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**35471**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	Тенге					**20061**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**71779**				
	Материалы		Тенге				**11019**				
	Всего заработная плата		Тенге					**32643**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**14792**				
		Накладные расходы	Тенге				**28620**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8032**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**108430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**25**
		Сметная заработная плата	Тенге					**32643**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**3305**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3305**				
		Сметная прибыль	Тенге				**264**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**3569**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**67706**				
	Материалы		Тенге				**3038**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8258**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**56409**				
		Накладные расходы	Тенге				**8093**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6064**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**81863**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8258**			
	Стоимость горнопроходческих работ		Тенге				**1881**				
	Материалы		Тенге				**8**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1872**			
		Накладные расходы	Тенге				**2059**				
		Сметная прибыль	Тенге				**315**				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		Тенге				**4256**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1872**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**233589**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**49**
		Сметная заработная плата	Тенге					**62835**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**452488**
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**93413**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**31977**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**8443**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**208063**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**446**				
		- Накладные расходы	Тенге							**85073**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**33522**	

Составил Фукс Н.

РАЗДЕЛ 1. ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД) (ГСН,СО-1)												
1	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР 72% СП-8%*	км трубопровода	0,053		676937,70 459984,00	208150,12 87462,32	35878 24379	11032 4636	467	28725 5168	69770
1.1	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	17,81	1368,99		24379,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	3,59							
1.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,51092		5378,00		2748,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,51092		1492,00		762,29			
1.4	**270 С**	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	**0,88**	**0,04664**		**6143,00**		**287,00**			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,04664		1703,00		83,16			
1.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	2,7666		2724,00		7536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	2,7666		1248,00		3452,72			
1.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	**8,26**	**0,43778**		**28,00**		**12,00**			
1.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0636		182,00		12,00			
1.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,26023		1580,00		411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,26023		1248,00		324,77			
1.9	**2509 С**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	**0,19**	**0,01007**		**2632,00**		**27,00**			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,01007		1248,00		12,57			
1.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 мм до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,19	0,00954	25443,00				243,00		
1.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00106	211192,00				224,00		
2	С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП-8%*	м	53,212		986,00 --	--	52467 --	--	52467 --	-- 4197	56664
3	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка *НР 99% СП 8%*	задвижка или клапан	2		1497,35 1249,76	78,96 37,44	2995 2500	158 75	337	2549 443	5987

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1.07	2.14	1168.22		2500.00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03	0.06							
3.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03	0.06		2632.00		158.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.03	0.06		1248.00		74.88			
3.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0008	0.0016	188483.00				302.00		
3.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.04	0.08	446.00				36.00		
4	С123-040201-1501 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.	2		32071.00	–	64142	–	64142	–	69273
		СП - 8%				--	–	--	–		5131	
5	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	фланец	2		530.24	31.68	1060	63	42	945	2166
		НР - 99%; СП - 8%				477.44	–	955	–		160	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0.32	0.64	1492.19		955.00				
5.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.18	0.36		176.00		63.00			
5.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0001	0.0002	211192.00				42.00		
6	С123-020103-0307 2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	шт.	2		1685.00	–	3370	–	3370	–	3640
		СП - 8%				--	–	--	–		270	
7	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	0.00124		986397.27	501131.66	1223	621	23	745	2125
		НР - 99%; СП - 8%				466548.40	140161.24	579	174		157	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312.7	0.3877	1493.24		578.00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94.3	0.1169							
7.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92.11	0.114216		5378.00		614.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		92.11	0.114216		1490.00		170.41			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.19	0.002716		2632.00		7.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		2.19	0.002716		1248.00		3.39			
7.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.000112	207969.00				23.00		
8	С123-020101-0154 2302-0101-0154 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2		659.00	–	1318	–	1318	–	1423
		СП - 8%				--	–	--	–		105	
		ОПОРА ПОД СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД ДИАМ.57Х3 Н=2,2М = 1ШТ (НГ-01-90)										
9	Е11-010203-0503 1101-0203-0503 РСНБ РК 2015	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 1**	яма	1		424.33	347.77	424	348	--	177	650
		НР - 72%; СП - 8%				76.56	169.74	77	170		48	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0876	0.0876	879.00		77.00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0952	0.0952							
9.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.0952	0.0952		3653.00		348.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.0952	0.0952		1781.00		169.74			
10	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	0.08		26101.36	1708.87	2088	137	1582	362	2646
		НР - 91%; СП - 8%				4608.45	364.52	369	29		196	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4.41	0.3528	1045.92		369.00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2905	0.0232							
10.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.000216		4430.00		0.96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. чел-ч		0.0027	0.000216		1248.00		0.27			
10.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.263	0.02104		39.00		0.82			
10.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2785	0.02228		5939.00		132.00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2785	0.02220		1248.00		27.81			
10.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0037	0.000296		4837.00		1.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0037	0.000296		1788.00		0.53			
10.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0056	0.000448		2632.00		1.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	0.000448		1248.00		0.56			
10.8	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	0.03	70.00				2.00		
10.9	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	0.000544	47434.00				26.00		
10.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00027	0.000022	31768.00				0.69		
10.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.153	0.01224	6931.00				85.00		
10.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.00441	0.000353	86.00				0.03		
10.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.641	0.05128	891.00				46.00		
10.14	279228 С	Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1.02	0.0816	17359.00				1416.00		
10.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.238	0.01904	372.00				7.00		
11	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**										
			т		**0.00088**	**837503.27**	**1278.27**	**737**	**1**	**536**	**182**	**993**
		НР - 91%; СП - 8%				**227106.00**	**529.53**	**200**	**--**		**74**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	0.1742	1147.84		200.00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	0.0003							
11.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.15	0.000132		4837.00		0.64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.000132		1788.00		0.24			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.21	0.000185		2632.00		0.49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.000185		1248.00		0.23			
11.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0.00088	609119.00				536.00		
12	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 И зм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**										
			т конструкций		**0.00997**	**98729.84**	**6424.19**	**984**	**64**	**78**	**583**	**1693**
		НР - 69%; СП - 8%				**84419.20**	**395.81**	**842**	**4**		**125**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73.6	0.7338	1147.46		842.00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.27	0.0027							
12.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16.3	0.162511		298.00		48.00			
12.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.11	0.001097		4837.00		5.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.001097		1788.00		1.96			
12.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.7	0.036889		91.00		3.00			
12.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.19	0.011864		182.00		2.00			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.16	0.001595		2632.00		4.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16	0.001595		1248.00		1.99			
12.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.32	0.02313		26.00		0.60			
12.9	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	0.000299	70.00				0.02		
12.10	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	0.000186	4169.00				0.78		
12.11	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	0.00001	56182.00				0.58		
12.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.005	0.00005	499540.00				25.00		
12.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	0.019442	297.00				6.00		
12.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.59	0.005882	144.00				0.85		
12.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000001	1863677.00				2.00		
12.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.014	0.00014	219516.00				31.00		
12.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000003	502327.00				2.00		
12.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000006	598656.00				4.00		
12.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000019	416744.00				8.00		
12.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.0001	372.00				0.04		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	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/ СТОЙКИ**	т	0.0098		514976.00	–	5047	–	5047	–	5451
		СП - 8%				--	–	--	–		404	
14	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	0.12		537.00	–	64	–	64	–	70
		СП - 8%				--	–	--	–		5	
15	С121-130202-0103 2113-0202-0103 РСНБ РК 2015	**Гайка шестигранная диаметром резьбы 10 мм ГОСТ 1759.0-87**	т	0.00005		701358.00	–	35	–	35	–	38
		СП - 8%				--	–	--	–		3	
		ФЛАНЕЦ ИФС – 2ШТ (ГСН-8)										
16	Е11-221201-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	фланец	4		780.30	47.52	3121	190	186	2718	6306
		НР - 99%; СП - 8%				686.32	–	2745	–		467	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0.46	1.84	1491.85		2745.00				
16.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.27	1.08		176.00		190.00			
16.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00022	0.00088	211192.00				186.00		
17	С123-020103-0209 2302-0103-0209 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80**	шт.	4		2068.00	–	8272	–	8272	–	8934
		СП - 8%				--	–	--	–		662	
18	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ ЗОНТ**	т фасонных частей	0.00094		986397.27	501131.66	927	471	17	565	1611
		НР - 99%; СП - 8%				466548.40	140161.24	439	132		119	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312.7	0.2939	1493.51		439.00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94.3	0.0886							
18.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92.11	0.086583		5378.00		466.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92.11	0.086583		1492.00		129.18			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.19	0.002059		2632.00		5.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.19	0.002059		1248.00		2.57			
18.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.000085	207969.00				18.00		
19	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	8		1375.37	900.51	11003	7204	--	5636	17971
		НР - 99%; СП - 8%				474.86	236.82	3799	1895		1331	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.414	3.31	1147.04		3799.00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.226	1.81							
19.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.224	1.792		3989.00		7148.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.224	1.792		1045.00		1872.64			
19.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.001	0.008		4343.00		35.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.008		1492.00		11.94			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.008		2632.00		21.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.008		1248.00		9.98			
20	С121-130810-0302 2113-0810-0302 РСНБ РК 2015	**ВТУЛКА Ф-4 – 4ШТ**	т	0.0084		2587584.00	–	21736	–	21736	–	23475
		СП - 8%				--	–	--	–		1739	
21	С123-021101-1305 2302-1101-1305 РСНБ РК 2015	**Прокладки из паронита марки ПМБ-4,0 ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0.002		87190.00	–	174	–	174	–	188
		СП - 8%				--	–	--	–		14	
22	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0.0004104		499540.00	–	205	–	205	–	221
		СП - 8%				--	–	--	–		16	