66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,4491	1113,43		500,00				
67	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**6,075**		**18,59**	**18,59**	**113**	**113**	**--**	**33**	**157**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,47**	**--**	**45**		**12**	
67.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0231							
67.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,023085		4891,00		113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,023085		1967,00		45,41			
68	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2,025**		**894,24**	**--**	**1811**	**--**	**--**	**1304**	**3364**
		НР - 72%; СП - 8%				**894,24**	**--**	**1811**	**--**		**249**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,97	920,08		1811,00				
69	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**6,075**		**163,62**	**76,47**	**994**	**465**	**--**	**539**	**1656**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,16**	**36,15**	**529**	**220**		**123**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,6561	806,28		529,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1595							
69.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,159469		2853,00		455,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,159469		1377,00		219,59			
69.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,637875		15,00		10,00			
70	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**45**		**536,61**	**453,99**	**24147**	**20430**	**--**	**8083**	**34809**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,62**	**166,87**	**3718**	**7509**		**2578**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	2,7	1377,04		3718,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	4,49							
70.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	2,2455		5384,00		12090,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	2,2455		1967,00		4416,90			
70.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	2,2455		3714,00		8340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	2,2455		1377,00		3092,05			
71	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**45**		**468,38**	**385,76**	**21077**	**17359**	**--**	**7271**	**30615**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,62**	**141,79**	**3718**	**6380**		**2268**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	2,7	1377,04		3718,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	3,82							
71.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	1,908		5384,00		10273,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	1,908		1967,00		3753,04			
71.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	1,908		3714,00		7086,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	1,908		1377,00		2627,32			
72	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,18		28182,00	--	5073	--	5073	--	5479
		СП - 8%				--	--	--	--		406	
73	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**50**		**356,77**	**160,13**	**17838**	**8006**	**2258**	**7259**	**27105**
		НР - 72%; СП - 8%				**151,47**	**50,17**	**7574**	**2508**		**2008**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	5,5	1377,09		7574,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	2							

73.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,195		5384,00		1050,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,195		1967,00		383,56			
73.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	1,61		3856,00		6208,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	1,61		1153,00		1856,33			
73.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	1,61		15,00		24,00			
73.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,195		3714,00		724,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,195		1377,00		268,51			
73.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,02	412,00				8,00		
73.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,0004	1812297,00				725,00		
73.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,0048	1755,00				8,00		
73.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,0205	2807,00				58,00		
73.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,00416	380,00				2,00		
73.12	2204-0201-9901	Краска	кг	0,0025	0,125	441,00				55,00		
73.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,03	1189,00				36,00		
73.14	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,0005	239416,00				120,00		
73.15	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,005	249466,00				1247,00		
74	**2306-0137-0304 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** СП - 8%	**км**	**0,05**		**405510,00**	**--**	**20276**	**--**	**20276**	**--**	**21898**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**			**--**	**--**	**--**	**--**		**1622**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**93447**	**47904**	**27607**	**25190**	**128127**
		Материалы	Тенге					**17937**	**17049**	**--**	**9492**	
		Всего заработная плата	Тенге					**83338**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2259**				
		Накладные расходы	Тенге						**31407**			
		Сметная прибыль	Тенге					**20276**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**22613**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**8476**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**114427**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге									**21**
		Всего заработная плата	Тенге					**10109**				
		Местные материалы	Тенге						**31407**			
		Накладные расходы	Тенге					**5073**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2577**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1015**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**13700**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**3579**			**4**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**128128**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**34986**			**25**
		Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 9.Кабельная линия питания и управления затворами

75	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м3 грунта**	**6,3**		**2056,82**	**--**	**12958**	**--**	**--**	**9330**	**24071**
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	11,64	**2056,82**	**--**	**12958**	**--**		**1783**	
						1113,00		12958,00				
76	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м3 грунта**	**6,3**		**894,24**	**--**	**5634**	**--**	**--**	**4056**	**10465**
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	6,12	**894,24**	**--**	**5634**	**--**		**775**	
						920,05		5634,00				
77	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Кабель в траншее один. Устройство постели**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м кабеля**	**35**		**536,61**	**453,99**	**18781**	**15890**	**--**	**6287**	**27074**
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	2,1	**82,62**	**166,87**	**2892**	**5840**		**2005**	
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	3,49	1377,14		2892,00				
77.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	1,7465		5384,00		9403,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	1,7465		1967,00		3435,37			
77.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	1,7465		3714,00		6487,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	1,7465		1377,00		2404,93			
78	1308-0201-0302 РСНБ РК 2015	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м кабеля**	**195**		**157,64**	**130,10**	**30740**	**25370**	**--**	**10580**	**44626**
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	3,9	**27,54**	**47,82**	**5370**	**9325**		**3306**	
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	5,58	1376,92		5370,00				
78.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	2,7885		5384,00		15013,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	2,7885		1967,00		5484,98			
78.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0143	2,7885		3714,00		10356,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	2,7885		1377,00		3839,76			
79	1308-0201-0401 РСНБ РК 2015	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м кабеля**	**35**		468,38	385,76	16393	13501	--	5655	23812
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	2,1	**82,62**	**141,79**	**2892**	**4962**		**1764**	
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	2,97	1377,14		2892,00				
79.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	1,484		5384,00		7990,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	1,484		1967,00		2919,03			
79.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	1,484		3714,00		5512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	1,484		1377,00		2043,47			
80	1308-0201-0402 РСНБ РК 2015	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель**										
		НР - 72%; СП - 8%	**м кабеля**	**195**		272,40	231,09	53118	45062	--	17725	76510
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,03	5,85	**41,31**	**84,94**	**8055**	**16563**		**5667**	
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	9,91	1376,92		8055,00				
80.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0254	4,953		5384,00		26667,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	4,953		1967,00		9742,55			
80.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0254	4,953		3714,00		18395,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	4,953		1377,00		6820,28			
81	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,28**		**28182,00**	**--**	**7891**	**--**	**7891**	**--**	**8522**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**631**	
82	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**230**		**356,77**	**160,13**	**82057**	**36830**	**10389**	**33391**	**124684**
		НР - 72%, СП - 8%				**151,47**	**50,17**	**34838**	**11539**		**9236**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	25,3	1377,00		34838,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	9,2							
82.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,897		5384,00		4829,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,897		1967,00		1764,40			
82.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	7,406		3856,00		28558,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	7,406		1153,00		8539,12			
82.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	7,406		15,00		111,00			
82.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,897		3714,00		3331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,897		1377,00		1235,17			
82.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,092	412,00				38,00		
82.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00184	1812297,00				3335,00		
82.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,02208	1755,00				39,00		
82.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,0943	2807,00				265,00		
82.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,019136	380,00				7,00		
82.12	2204-0201-9901	Краска	кг	0,0025	0,575	441,00				254,00		
82.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,138	1189,00				164,00		
82.14	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,0023	239416,00				551,00		
82.15	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,023	249466,00				5738,00		
83	2306-0137-0303 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,074**		**302792,00**	**--**	**22407**	**--**	**22407**	**--**	**24199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1793**	
84	2306-0201-1403 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные КВВГз 7х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,072**		**409553,00**	**--**	**29488**	**--**	**29488**	**--**	**31847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2359**	
85	2306-0201-1203 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные КВВГз 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,072**		**241890,00**	**--**	**17416**	**--**	**17416**	**--**	**18809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1393**	
86	2306-1623-0202 РСНБ РК 2015	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2**	**км**	**0,008**		**61020,00**	**--**	**488**	**--**	**488**	**--**	**527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
87	2306-0409-0102 РСНБ РК 2015	**Кабель UNITRONIC FD CP plus 14х0,34**	**км**	**0,004**		**81224,00**	**--**	**325**	**--**	**325**	**--**	**351**

		СП - 8%				--	--	--	--		26	27640
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**297696**	**136653**	**88404**	**87024**	**415497**
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**72639**	**48229**	--	**30777**	
		Материалы	Тенге					**271213**				
		Всего заработная плата	Тенге					**10389**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**102276**			
		Накладные расходы	Тенге					**70124**				
		Сметная прибыль	Тенге					**73639**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**27588**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**372440**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**70**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге						**102276**			
		Всего заработная плата	Тенге					**26483**				
		Местные материалы	Тенге						**18592**			
		Накладные расходы	Тенге					**7891**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13386**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3189**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**43058**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**18**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге						**18592**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**415498**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**88**
									120868			
		РАЗДЕЛ 10.Кабельная линия наружного освещения 0,4кВ										
88	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**16,781**	**205,97**	**194,88**	**3456**	**3270**	--	**728**	**4519**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,10**	**49,18**	**186**	**825**		**335**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,193	963,82		186,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,4195							
88.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,419525		7795,00		3270,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,419525		1967,00		825,21			
89	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**0,519**	**2056,82**	--	**1067**	--	--	**769**	**1983**
		НР - 72%; СП - 8%				**2056,82**	--	**1067**	--		**147**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,9591	1112,49		1067,00				
90	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**12,975**	**18,59**	**18,59**	**241**	**241**	--	**70**	**336**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,47**	--	**97**		**25**	
90.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0493							
90.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,049305		4891,00		241,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,049305		1967,00		96,98			
91	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**4,325**	**894,24**	--	**3868**	--	--	**2785**	**7184**

		НР - 72%; СП - 8%										
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	4,2	894,24	--	3868	--		532	
						920,10		3868,00				
92	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**12,975**								
		НР - 72%; СП - 8%				**163,62**	**76,47**	**2123**	**992**	--	**1152**	**3537**
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,4	**87,16**	**36,15**	**1131**	**469**		**262**	
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3406	807,11		1131,00				
92.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,340594		2853,00		972,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,340594		1377,00		469,00			
92.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,362375		15,00		20,00			
93	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**96**								
		НР - 72%; СП - 8%				**536,61**	**453,99**	**51515**	**43583**	--	**17244**	**74260**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	5,76	**82,62**	**166,87**	**7932**	**16019**		**5501**	
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	9,58	1377,08		7932,00				
93.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	4,7904		5384,00		25792,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	4,7904		1967,00		9422,72			
93.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	4,7904		3714,00		17792,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	4,7904		1377,00		6596,38			
94	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**96**								
		НР - 72%; СП - 8%				**468,38**	**385,76**	**44964**	**37032**	--	**15511**	**65313**
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	5,76	**82,62**	**141,79**	**7932**	**13611**		**4838**	
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	8,14	1377,08		7932,00				
94.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	4,0704		5384,00		21915,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	4,0704		1967,00		8006,48			
94.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	4,0704		3714,00		15117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	4,0704		1377,00		5604,94			
95	**2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,384**								
		СП - 8%				28182,00	--	10822	--	10822	--	11688
96	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**106**								
		НР - 72%; СП - 8%				**356,77**	**160,13**	**37818**	**16974**	**4788**	**15389**	**57463**
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	11,66	**151,47**	**50,17**	**16056**	**5318**		**4257**	
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	4,24	1377,02		16056,00				
96.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,4134		5384,00		2226,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,4134		1967,00		813,16			
96.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3,4132		3856,00		13161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	3,4132		1153,00		3935,42			
96.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	3,4132		15,00		51,00			
96.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,4134		3714,00		1535,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,4134		1377,00		569,25			
96.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0424	412,00				17,00		
96.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000848	1812297,00				1537,00		

96.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,010176	1755,00				18,00		
96.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,04346	2807,00				122,00		
96.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,008819	380,00				3,00		
96.12	2204-0201-9901	Краска	кг	0,0025	0,265	441,00				117,00		
96.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0636	1189,00				76,00		
96.14	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00106	239416,00				254,00		
96.15	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0106	249466,00				2644,00		
97	2306-0137-0401 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,106		284727,00	--	30181	--	30181	--	32596
		СП - 8%				--	--	--	--		2414	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					186055	102093	45791	53648	258879
		Стоимость монтажных работ	Тенге					38171	36340	--	19177	
		Материалы	Тенге					164477				
		Всего заработная плата	Тенге					4788				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						66867			
		Накладные расходы	Тенге					30181				
		Сметная прибыль	Тенге					48144				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					17010				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					229631				
		Сметная заработная плата	Тенге									45
		Стоимость общестроительных работ	Тенге						66867			
		Всего заработная плата	Тенге					21578				
		Местные материалы	Тенге						7643			
		Накладные расходы	Тенге					10822				
		Сметная прибыль	Тенге					5503				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					2166				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					29247				
		Сметная заработная плата	Тенге						7643			8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					258879				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
		Сметная заработная плата	Тенге						74511			53

РАЗДЕЛ 11.Опора освещения всего-4шт

98	1133-0301-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	опора	4		26510,59	9373,48	106042	37494	6724	61209	180632
		НР - 80%, СП - 8%				15456,00	3671,93	61824	14688		13380	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	12	48	1288,00		61824,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,34	9,36							
98.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,65	6,6		4497,00		29680,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	6,6		1646,00		10863,60			
98.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01	0,04		7595,00		304,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1967,00		78,68			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,68	2,72		2761,00		7510,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	2,72		1377,00		3745,44				
98.6	2101-0201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,51	2,04	2000,00				4080,00			
98.7	2107-0201-0201	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, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	0,056	47222,00				2644,00			
99	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**											
		НР - 91%; СП - 8%	**м3**	**1,6**		**20743,22**	**1168,08**	**33189**	**1869**	**22280**	**8627**	**45162**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	7,84	**5649,70**	**275,64**	**9040**	**441**		**3345**		
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,3152	1153,06		9040,00					
99.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00432		4559,00		20,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00432		1377,00		5,95				
99.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,46656		44,00		21,00				
99.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,28176		6110,00		1722,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,28176		1377,00		387,98				
99.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,01184		5021,00		59,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,01184		1967,00		23,29				
99.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,01728		2761,00		48,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,01728		1377,00		23,79				
99.8	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,632	12086,00				19724,00			
99.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,2192	70,00				85,00			
99.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0112	47461,00				532,00			
99.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001312	33085,00				43,00			
99.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,12	6932,00				832,00			
99.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,006784	29,00				0,20			
99.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,0416	892,00				929,00			
99.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,48	281,00				135,00			
100	**ТПРАЙС**	**Опора несиловая трубная ОНТ ОНТ 7,0/8,5**											
		СП - 8%	шт	4		53592,80	--	214371	--	214371	--	231521	
101	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**				--	--	--	--		17150		
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	4		11178,61	6093,81	44714	24375	1188	20286	70200	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,41	13,64	4787,64	2256,06	19151	9024		5200		
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	5,48	1404,03		19151,00					
101.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,08		5384,00		431,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1967,00		157,36				
101.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,33	5,32		4445,00		23647,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,33	5,32		1646,00		8756,72				
101.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,08		3714,00		297,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1377,00		110,16				

101.6	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6	2,4	412,00				989,00		
101.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0004	499577,00				200,00		
102	**ТПРАЙС**	**Кронштейн, вертикальная часть 1,5 м, горизонтальная - 1,5 м, угол - 30гр. К1-1,5-1,5-1-1**										
		СП - 8%	**шт**	**4**		**7939,61**	**--**	**31758**	**--**	**31758**	**--**	**34299**
						--	**--**	**--**	**--**		**2541**	
103	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**										
		НР - 80%; СП - 8%	**светильник**	**4**		**5064,00**	**2592,71**	**20256**	**10371**	**68**	**11423**	**34213**
						2454,21	**1115,37**	**9817**	**4461**		**2534**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	8,04	1221,02		9817,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	3,24							
103.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	2,8		3270,00		9156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	2,8		1377,00		3855,60			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,44		2761,00		1215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,44		1377,00		605,88			
103.5	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,04	1360,00				54,00		
103.6	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00024	57921,00				14,00		
104	**2307-0103-0306 РСНБ РК 2015**	**Светильники, тип РКУ 02-125-003 ГОСТ 8045-82**										
		СП - 8%	**шт.**	**4**		**8530,00**	**--**	**34120**	**--**	**34120**	**--**	**36850**
						--	**--**	**--**	**--**		**2730**	
105	**2307-0104-0406 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX L18W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 18 Вт**										
		СП - 8%	**шт.**	**4**		**1285,00**	**--**	**5140**	**--**	**5140**	**--**	**5551**
						--	**--**	**--**	**--**		**411**	
106	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**										
		НР - 22%; СП - 8%	**м кабеля**	**38**		**333,69**	**151,61**	**12680**	**5761**	**1686**	**5071**	**19171**
						137,70	**47,63**	**5233**	**1810**		**1420**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,8	1377,11		5233,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,44							
106.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1482		5384,00		798,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1482		1967,00		291,51			
106.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,14		3856,00		4396,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,14		1153,00		1314,42			
106.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,14		15,00		17,00			
106.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,1482		3714,00		550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1482		1377,00		204,07			
106.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0152	412,00				6,00		
106.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000304	1812297,00				551,00		

106.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,003648	1755,00				6,00		
106.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001558	2807,00				4,00		
106.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00019	5737798,00				1090,00		
106.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,003162	380,00				1,00		
106.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0228	1189,00				27,00		
107	**2306-0131-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**38**		**58977,00**	**--**	**2241126**	**--**	**2241126**	**--**	**2420416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**179290**	
108	**1310-0702-0501 РСНБ РК 2015**	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**4**		**706,24**	**--**	**2825**	**--**	**17**	**1713**	**4901**
		НР - 61%; СП - 8%				**702,00**	**--**	**2808**	**--**		**363**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,5	2	1404,00		2808,00				
108.2	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,00004	132,00				0,01		
108.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00005	0,0002	22163,00				4,00		
108.4	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	0,00004	312783,00				13,00		
109	**2307-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 65 мм х 35 мм**	**шт.**	**4**		**309,00**	**--**	**1236**	**--**	**1236**	**--**	**1335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
110	**2404-0207-2501 РСНБ РК 2015**	**Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,16**		**4267,00**	**--**	**683**	**--**	**683**	**--**	**737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
111	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**3087,25**	**177,66**	**12349**	**711**	**7903**	**2824**	**16387**
		НР - 72%; СП - 8%				**933,80**	**46,82**	**3735**	**187**		**1214**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,8	1333,93		3735,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,112							
111.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,056		5384,00		302,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,056		1967,00		110,15			
111.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	1,016		198,00		201,00			
111.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,056		3714,00		208,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,056		1377,00		77,11			
111.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000312	234325,00				73,00		
111.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1189,00				951,00		
111.8	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0324	212310,00				6879,00		
112	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**8**		**451,93**	**18,93**	**3615**	**151**	**1756**	**1256**	**5262**
		НР - 72%; СП - 8%				**213,44**	**4,68**	**1708**	**37**		**390**	

112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	1,28	1334,38		1708,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0224							
112.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0112		5384,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0112		1967,00		22,03			
112.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,2504		198,00		50,00			
112.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0112		3714,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0112		1377,00		15,42			
112.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000048	234325,00				11,00		
112.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,16	1189,00				190,00		
112.8	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,00736	211266,00				1555,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					2764106	80732	2570056	112409	3106637
		Стоимость монтажных работ	Тенге					113314	30649	--	230122	
		Материалы	Тенге					2357806				
		Всего заработная плата	Тенге					12552				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						43693			
		Накладные расходы	Тенге					2281622				
		Сметная прибыль	Тенге					31150				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					191116				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2580073				
		Сметная заработная плата	Тенге									31
		Стоимость общестроительных работ	Тенге						43693			
		Материалы	Тенге					406300				
		Всего заработная плата	Тенге					29073				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						100271			
		Накладные расходы	Тенге					246812				
		Сметная прибыль	Тенге					81259				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					39005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					526564				
		Сметная заработная плата	Тенге									77
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге						100271			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					3106636				
		Сметная заработная плата	Тенге									107
									143963			

РАЗДЕЛ 12.Монтажные работы

113	1134-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**капало-километр трубопровода**	0,01		1231475,32	--	12315	--	10334	1506	14926
		НР - 76%, СП - 89%				198100,00	--	1981	--		1106	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	175	1,75	1132,00		1981,00				
113.2	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,3	0,003	8934,00				27,00		
113.3	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,0008	16864,00				13,00		
113.4	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	15	0,15	280,00				42,00		

113.5	2301-1201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	990	9,9	1011,00				10009,00		
113.6	2302-1104-2401	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	32	0,32	758,00				243,00		
114	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,01**		**152062,72**	**--**	**1521**	**--**	**15**	**1144**	**2878**
		НР - 76%; СП - 8%				**150556,00**	**--**	**1506**	**--**		**213**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	1,33	1132,33		1506,00				
114.2	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,0008	16864,00				13,00		
114.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,008	197,00				2,00		
115	**2301-0501-1304 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**10**		**151,00**	**--**	**1510**	**--**	**1510**	**--**	**1631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
116	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,015**		**461186,49**	**70347,37**	**6918**	**1055**	**133**	**6058**	**14014**
		НР - 99%; СП - 8%				**382030,00**	**25929,25**	**5730**	**389**		**1038**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	3,79	1509,88		5730,00				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,2485							
116.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,1446		5532,00		800,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,1446		1646,00		238,01			
116.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0132		6327,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0132		1967,00		25,96			
116.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,1239		30,00		4,00			
116.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,12		83,00		10,00			
116.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,0879		1709,00		150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,0879		1377,00		121,04			
116.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00285		2761,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00285		1377,00		3,92			
116.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0027	25469,00				69,00		
116.10	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0003	211235,00				63,00		
117	**2301-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**15**		**770,00**	**--**	**11550**	**--**	**11550**	**--**	**12474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**924**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**33813**	**1055**	**23542**	**8708**	**45923**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**9217**	**389**	**--**	**3402**	
		Материалы	Тенге					**20753**				
								10481				

Всего заработная плата										27640
	Накладные расходы	Тенге					9606			
	Сметная прибыль	Тенге				8708				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2357				
	Нормативная трудоемкость	Тенге				31818				
	Сметная заработная плата	чел.-ч								
Стоимость сантехнических работ		Тенге					9606			7
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				13060				
	Сметная прибыль	Тенге				13060				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1045				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				14105				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				45923				
	Сметная заработная плата	Тенге								
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					9606			7
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				436628				11140876
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					491905			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					181380			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4648360		
	- Оборудование, инвентарь	Тенге						4614718		
	- Накладные расходы	Тенге							465849	
	- Сметная прибыль	Тенге							483423	

Временные здания и сооружения 3,44%:	224 500
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,05%:	273 402
Непредвиденные работы и затраты - 2%:	140 481
Итого сметная стоимость:	11 779 259
в том числе в текущих ценах на 2019 год - 100%, К=1,049901	12 367 055
Налог на добавленную стоимость - 12%	1 484 047
Всего по сметному расчету	13 851 102
Скидка 10%	1 385 110
Итого к оплате с учетом скидки	**12 465 992**
в том числе НДС 12%	1 335 642

Заказчик:

Государственное учереждение "Управление сельского хозяйства Алматинской области" Алматинская область, г.Талдыкорган, КАБАНБАЙ БАТЫР, 26
БИН 950540000331 БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ93070102KSN0901000 РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"
тел.: 8(7282) 329091, 329279

ИО руководителя _____ Есболатов К.Б.

Авторский надзор:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Икар-Строй" 15000580, РК Алматинская область, Алматинская область, Ескельдинский район, Карабулакский с.о., с.Карабулак, Кыдырбаева, 13, тел.

ГИП _____ Азанбеков А.

Технический надзор:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматықұрылысэксперт", аттестованного (№ KZ04VJE00026121 от 11.03.2019 г.

Эксперт _____ Крутиков В.А.

27640

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алакөл-Асыл-Құрылыс", Алматинская область, Алакольский район, Ушаральская г.а., г.Ушарал, Дулатова, 7
БИН/ИИН 060240002826 БИК IRTYKZKA, ИИК KZ06965000003707 АО "ForteBank"
тел.: 8(72833)23613

Руководитель _____ Ирмекеев Н.А.