Форма 4

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства Актогайского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Куандык - К"
Наименование стройки - Работы по обустройству (строительство) инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам по ул. Сана би 1Б, 2Б, с.Актогай Актогайского района
Наименование объекта - Работы по обустройству (строительство) инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам по ул. Сана би 1Б, 2Б, с.Актогай Актогайского района
Договор №44 от 01.05.2019

АКТ № 1

приемки выполненных работ
за сентябрь 2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Водопровод хозяйственно-питьевой В1 противопожарный										
		Земляные работы										
1	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слоя**	**м3 грунта**		**17,5828975**	**23,09**	**23,09**	**406**	**406**	--	**112**	**559**
						--	**8,84**	--	**156**		**41**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0967							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,096706		4199,00		406,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,096706		1608,00		155,50			
2	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 к=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м/перемещение до 30м**	**м3 грунта**		**17,5828975**	**39,97**	**39,97**	**703**	**703**	--	**194**	**968**
						--	**15,31**	--	**269**		**72**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0837							
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	0,167389		4199,00		703,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	0,167389		1608,00		269,16			
		Мокрый грунт										
3	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**125,5867891**	**150,95**	**144,57**	**18958**	**18156**	**10**	**3943**	**24733**
						6,30	**37,31**	**792**	**4685**		**1832**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	1	788,30		792,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	2,91							
3.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,728403		4199,00		3059,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,728403		1608,00		1171,27			
3.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	2,18521		6909,00		15098,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	2,18521		1608,00		3513,82			
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,003768	2584,00				10,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0102-0311 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**321,1612643**		**405,97**	**388,85**	**130381**	**124882**	**58**	**27120**	**170101**
						16,94	**100,34**	**5441**	**32225**		**12600**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0215	6,9	787,98		5441,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0624	20,04							
4.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0156	5,010116		4199,00		21037,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	5,010116		1608,00		8056,27			
4.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0468	15,030347		6909,00		103845,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0468	15,030347		1608,00		24168,80			
4.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00007	0,022481	2584,00				58,00		
5	**1101-0205-0212 РСНБ РК 2015 к=1,2**	**Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. 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**	**9,9332874**		**10648,37**	**--**	**105773**	**--**	**--**	**76157**	**196484**
						10648,37	**--**	**105773**	**--**		**14554**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	11,3	112,29	942,00		105773,00				
6	**1101-0102-0310 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3**	**м3 грунта**	**9,9332874**		**309,70**	**296,62**	**3076**	**2946**	**2**	**640**	**4013**
						12,92	**76,54**	**128**	**760**		**297**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0164	0,1629	785,73		128,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,4728							
6.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0119	0,118206		4199,00		496,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,118206		1608,00		190,08			
6.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0357	0,354618		6909,00		2450,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,354618		1608,00		570,23			
6.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00006	0,000596	2584,00				2,00		
7	**1101-0205-1201 РСНБ РК 2015**	**Траншеи. Водоотлив**	**м3 мокрого грунта**	**257,5686471**		**1141,14**	**1141,14**	**293922**	**293922**	**--**	**125171**	**452620**
						--	**674,96**	**--**	**173849**		**33527**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	220,99							
7.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	736,646331		399,00		293922,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	220,9938993		786,67		173848,53			
		Сухой грунт										
8	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**22,729**		**150,95**	**144,57**	**3431**	**3286**	**2**	**714**	**4476**
						6,30	**37,31**	**143**	**848**		**332**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,1818	786,44		143,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,5273							
8.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,131828		4199,00		554,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,131828		1608,00		211,98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,395485		6909,00		2732,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,395485		1608,00		635,94			
8.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,000682	2584,00				2,00		
9	**1101-0102-0311 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**58,124**		**405,97**	**388,85**	**23597**	**22601**	**11**	**4908**	**30785**
						16,94	**100,34**	**985**	**5832**		**2280**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0215	1,25	788,21		985,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0624	3,63							
9.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0156	0,906734		4199,00		3807,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,906734		1608,00		1458,03			
9.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0468	2,720203		6909,00		18794,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0468	2,720203		1608,00		4374,09			
9.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00007	0,004069	2584,00				11,00		
10	**1101-0205-0212 РСНБ РК 2015 к=1,2**	**Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. 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**	**1,798**		**10648,37**	**--**	**19146**	**--**	**--**	**13785**	**35565**
						10648,37	**--**	**19146**	**--**		**2634**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	11,3	20,32	942,01		19146,00				
11	**1101-0102-0310 РСНБ РК 2015**	**Грунты 4 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3**	**м3 грунта**	**1,798**		**309,70**	**296,62**	**557**	**533**	**1**	**116**	**726**
						12,92	**76,54**	**23**	**138**		**54**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0164	0,0295	780,00		23,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,0856							
11.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0119	0,021396		4199,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,021396		1608,00		34,40			
11.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0357	0,064189		6909,00		443,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,064189		1608,00		103,22			
11.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00006	0,000108	2584,00				0,28		
12	**4102-0101-1015 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1.Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**1123,626**		**565,00**	**--**	**634849**	**--**		**--**	**685637**
						--	**--**	**--**	**--**		**50788**	
13	**1101-0102-0603 РСНБ РК 2015**	**Грунты 4 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**437,208**		**19,81**	**16,79**	**8660**	**7341**	**68**	**2923**	**12509**
						2,86	**6,43**	**1251**	**2809**		**927**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0036	1,59	788,25		1251,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1,76							
13.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,034977		3088,00		108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,034977		1126,00		39,38			
13.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00394	1,7226		4199,00		7233,00			

рограммный комплекс АВС-4 (релакция 2018.4)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00394	1,7226		1608,00		2769,94			
13.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00006	0,026232	2584,00				68,00		
		Обратная засыпка										
14	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3**	**м3 грунта**	**520,93**		**150,95**	**144,57**	**78636**	**75311**	**41**	**16357**	**102592**
						6,30	**37,31**	**3284**	**19434**		**7599**	
						788,01		3284,00				
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	4,17							
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	12,09		4199,00		12687,00			
14.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	3,021394		1608,00		4858,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	3,021394		6909,00		62624,00			
14.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	9,064182		1608,00		14575,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	9,064182					40,00		
14.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,015628	2584,00						
15	**4102-0101-1015 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1.Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**885,581**		**565,00**	**--**	**500353**	**--**		**--**	**540382**
						--	**--**	**--**	**--**		**40028**	
16	**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**	**397,651**		**13,35**	**13,35**	**5310**	**5310**	**--**	**1464**	**7316**
						--	**5,11**	**--**	**2033**		**542**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	1,26		4199,00		5310,00			
16.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	1,26453		1608,00		2033,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	1,26453							
17	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 грунта**	**397,651**		**134,91**	**63,63**	**53647**	**25303**	**--**	**28871**	**89119**
						71,28	**29,56**	**28345**	**11754**		**6601**	
						660,01		28345,00				
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	42,95							
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	10,44		2368,00		24718,00			
17.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ати), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	10,438339		1126,00		11753,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	10,438339		14,00		585,00			
17.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	41,753355							
18	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**156,279**		**665,52**	**--**	**104007**	**--**	**--**	**74885**	**193203**
						665,52	**--**	**104007**	**--**		**14311**	
						752,00		104007,00				
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	138,31							
19	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Восстановление растительного слоя**	**м3 грунта**	**17,7463**		**23,09**	**23,09**	**410**	**410**	**--**	**113**	**565**
						--	**8,84**	**--**	**157**		**42**	
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0976		4199,00		410,00			
19.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,097605		1608,00		156,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,097605							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Отмостка 2 шт										
47	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные,толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	3,74		780,17	209,76	2918	784	2027	379	3560
						28,51	65,22	107	244		264	
						866,96		107,00				
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,1234							
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	0,1659		9426,00		13,00			
47.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,001346		1608,00		2,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,001346		4274,00		64,00			
47.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,014885		1126,00		16,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,014885		4199,00		37,00			
47.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,008789		1608,00		14,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,008789		3413,00		135,00			
47.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,039644		1345,00		53,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,039644		5258,00		470,00			
47.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,089386		1608,00		143,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,089386		5442,00		53,00			
47.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,009724		1126,00		10,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,009724		6127,00		13,00			
47.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,002132		1345,00		2,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,002132					184,00		
47.10	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,0561	3271,00						
47.11	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	0,70686	2603,00				1840,00		
47.12	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,03	0,1122	29,00				3,00		
48	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	м2 покрытия	3,74		1201,91	2,66	4495	10	3908	627	5532
						154,37	0,88	577	3		410	
						1071,38		577,00				
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	0,5386							
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0026		4274,00		5,00			
48.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,001122		1126,00		1,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,001122		4370,00		3,00			
48.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,000748		1608,00		1,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000748		2499,00		2,00			
48.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000748		1126,00		0,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000748					24,00		
48.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,0187	1285,00				3620,00		
48.7	2102-0501-0404	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0714	0,267036	13558,00				263,00		
48.8	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,002244	117368,00						
49	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2к=4	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 11-270701-0101**	м2 покрытия	3,74		755,69	--	2826	--	2454	402	3486

Программный комплекс АВС-4 (редакция 2018.4)

1	2	3	4	5	11	6	7	8	9	10	11	12
52	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2к=4	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 11-270701-0101**	м2 покрытия	10		755,69	--	7557	--	6562	1074	9322
						99,48	--	995	--		691	
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0928	0,928	1072,20		995,00		6562,00		
52.1	1	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0484	0,484	13558,00						
52.2	2102-0501-0404	**ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1**	Тенге					2562079	628075	442178	480516	3286002
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					356626	271362	--	243406	
		Материалы	Тенге					2447892				
		Всего заработная плата	Тенге					132320				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						627988			
		Местные материалы	Тенге					2228				
		Транспортные расходы	Тенге					193440				
		Накладные расходы	Тенге					1135202				
		Сметная прибыль	Тенге					480514				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					234272				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					3162679				697
		Сметная заработная плата	Тенге						627988			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					16681				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					16681				
		Сметная прибыль	Тенге					1334				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					18016				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					97506				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					97506				
		Сметная прибыль	Тенге					7800				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					105307				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3286001				697
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						627988			
		Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 2.Канализация

		Земляные работы										
53	1101-0102-0307 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	193,813		150,95	144,57	29257	28020	15	6086	38169
						6,30	37,31	1222	7230		2827	
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	1,55	788,13		1222,00				
53.1	1	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	4,5		4199,00		4720,00			
53.2	3	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	1,124115		1608,00		1807,58			
53.3	3101-0101-0103	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	1,124115		6909,00		23300,00			
53.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	3,372346		1608,00		5422,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	3,372346					15,00		
53.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,005814	2584,00						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				12								
54	1101-0102-0311 РСНБ РК 2015	**Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	241,222		405,97	388,85	97929	93798	44	20369	127762
						16,94	100,34	4087	24204		9464	
								4087,00				
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0215	5,19	788,04						
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0624	15,05		4199,00		15801,00			
54.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0156	3,763063		1608,00		6051,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	3,763063		6909,00		77997,00			
54.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0468	11,28919				18153,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0468	11,28919		1608,00			44,00		
54.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00007	0,016886	2584,00						
55	1101-0205-0212 РСНБ РК 2015 к=1,2	**Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. 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	7,46		10648,37	--	79437	--	--	57195	147562
						10648,37	--	79437	--		10931	
								79437,00				
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	11,3	84,33	942,00						
56	1101-0102-0310 РСНБ РК 2015	**Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3**	м3 грунта	7,46		309,70	296,62	2310	2213	1	481	3014
						12,92	76,54	96	571		223	
								96,00				
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0164	0,1223	784,67						
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	0,3551		4199,00		373,00			
56.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0119	0,088774		1608,00		142,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,088774		6909,00		1840,00			
56.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0357	0,266322							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,266322		1608,00		428,25	1,00		
56.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00006	0,000448	2584,00						
57	4102-0101-1015 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1.Расстояние перевозки 15 км**	т	734,784		565,00	--	415153	--		--	448365
						--	--	--	--		33212	
58	1101-0102-0603 РСНБ РК 2015	**Грунты 4 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	442,495		19,81	16,79	8764	7430	68	2958	12661
						2,86	6,43	1266	2843		938	
								1266,00				
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0036	1,61	788,17						
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1,78		3088,00		109,00			
58.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,0354		1126,00		39,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0354		4199,00		7321,00			
58.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00394	1,74343		1608,00		2803,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00394	1,74343							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
										13		
58.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00006	0,02655	2584,00				69,00		
		Обратная засыпка										
59	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3**	**м3 грунта**	**425,846**		**150,95**	**144,57**	**64282**	**61565**	**32**	**13371**	**83866**
						6,30	**37,31**	**2685**	**15886**		**6212**	
						788,14		2685,00				
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	3,41							
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	9,88		4199,00		10371,00			
59.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	2,469907		1608,00		3971,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	2,469907		6909,00		51194,00			
59.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	7,40972		1608,00		11914,83	33,00		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	7,40972							
59.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,012775	2584,00						
60	**4102-0101-1015 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1.Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**723,939**		**565,00**	**--**	**409026**	**--**		**--**	**441748**
						--	**--**	**--**	**--**		**32722**	
61	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группагрунтов 1**	**м3 грунта**	**298,092**		**13,35**	**13,35**	**3980**	**3980**	**--**	**1097**	**5484**
						--	**5,11**	**--**	**1524**		**406**	
61.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,9479		4199,00		3980,00			
61.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	0,947933		1608,00		1524,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,947933							
62	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 грунта**	**298,092**		**134,91**	**63,63**	**40216**	**18968**	**--**	**21642**	**66807**
						71,28	**29,56**	**21248**	**8811**		**4949**	
						660,00		21248,00				
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	32,19							
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	7,82		2368,00		18529,00			
62.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	7,824915		1126,00		8810,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	7,824915		14,00		438,00			
62.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	31,29966							
63	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**127,754**		**665,52**	**--**	**85023**	**--**	**--**	**61216**	**157938**
						665,52	**--**	**85023**	**--**		**11699**	
						752,00		85023,00				
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	113,06							
		Канализация К1.Трубопроводы										
64	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0,016**		**306061,38**	**93259,06**	**4897**	**1492**	**78**	**3702**	**9287**
						207968,00	**25754,26**	**3327**	**412**		**688**	
						1071,84		3327,00				
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	3,1							
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4293		3565,00		1403,00			
64.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,3936							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				14								
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,3936		942,00		370,77			
64.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00512		4036,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00512		1345,00		6,89			
64.5	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	12	0,192		79,00		15,00			
64.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,02224		1454,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,02224		1126,00		25,04			
64.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00832		2499,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00832		1126,00		9,37			
64.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00704	228,00				2,00		
64.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,288	263,00				76,00		
64.10	2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	16,16	--				--		
65	**2301-0503-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 100 SN 8PE ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**16,16**		**1512,00** --	--	**24434** --	--	**24434**	--	**26389**
66	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0,072**		**404895,72** **260091,00**	**132080,40** **36860,92**	**29152** **18727** 18727,00	**9510** **2654**	**915**	**21167** **4026**	**54345**
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	17,78	1053,03						
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	2,75		3565,00		8804,00			
66.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	2,4696		942,00		2326,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	2,4696		4036,00		151,00			
66.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,03744		1345,00		50,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,03744		79,00		114,00			
66.5	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	20	1,44		1454,00		243,00			
66.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,16704		1126,00		188,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,16704		2499,00		198,00			
66.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0792		1126,00		89,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0792					7,00		
66.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,03168	228,00				909,00		
66.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	3,456	263,00				--		
66.10	2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	72,72	--						
67	**2301-0503-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 150 SN 8PE ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**72,72**		**1512,00** --	--	**109953** --	--	**109953**	--	**118749**
		Канализационные колодцы диам.1000 мм 4 шт										
68	**1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,32**		**48139,90** **16423,38**	**9827,91** **3693,77**	**111685** **38102** 38102,00	**22801** **8570**	**50782**	**46205** **12631**	**170521**
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	15,87	36,81	1034,99						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				15								
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	5,66		4370,00		19881,00			
68.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	4,54952		1608,00		7315,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,961	4,54952		774,00		136,00			
68.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	0,17632		2499,00		2783,00			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	1,1136		1126,00		1253,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	1,1136					3493,00		
68.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,125	0,29	12045,00				14867,00		
68.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41	0,9512	15630,00				2569,00		
68.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	0,16704	15382,00				735,00		
68.9	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,021	0,04872	15087,00				33,00		
68.10	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,001856	17776,00				2998,00		
68.11	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,0232	129206,00				221,00		
68.12	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,004176	52858,00				22910,00		
68.13	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0072	0,016704	1371554,00				2955,00		
68.14	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,003944	749255,00						
69	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	4		14212,00 --	-- --	56848 --	-- --	56848	-- 4548	61396
70	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	4		13065,00 --	-- --	52260 --	-- --	52260	-- 4181	56441
71	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ8020-90	шт	4		9760,00 --	-- --	39040 --	-- --	39040	-- 3123	42163
72	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт	12		4482,00 --	-- --	53784 --	-- --	53784	-- 4303	58087
73	2303-0101-0506 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-песчаный Тип-Т СТ РК 2384-2013	комплект	4		8246,00 --	-- --	32984 --	-- --	32984	-- 2639	35623
74	2102-0403-0111 РСНБ РК 2015	Раствор асбоцементный	м3	0,01		4620,60 --	-- --	46 --	-- --	46	-- 4	50
75	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон на упоры и опоры тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,44		14626,00 --	-- --	21061 --	-- --	21061	-- 1685	22746
76	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянка в колодцах	т	0,064		521285,00 --	-- --	33362 --	-- --	33362	-- 2669	36031

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				16								
77	1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Кладка кирпичная в два ряда сверху колодца**	м3железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,143		24918,67	2333,20	3563	334	2648	600	4497
						4063,30	450,40	581	64		333	
								581,00				
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,54	0,6492	894,92						
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0572		5833,00		334,00			
77.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	0,0572		1126,00		64,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0572					532,00		
77.4	2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,03432	15504,00						
77.5	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,38	0,05434	38919,00				2115,00		
77.6	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,000072	21433,00						
77.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	0,006292	29,00				0,18		
		Отмостка 4 шт										
78	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные,толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	7,48		780,17	209,76	5836	1569	4054	757	7120
						28,51	65,22	213	488		527	
								213,00				
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,2468	862,91						
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	0,3318		9426,00		25,00			
78.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,002693		1608,00		4,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,002693		4274,00		127,00			
78.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,02977		1126,00		33,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,02977		4199,00		74,00			
78.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,017578		1608,00		28,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,017578		3413,00		271,00			
78.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,079288		1345,00		106,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,079288		5258,00		940,00			
78.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,178772		1608,00		287,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,178772		5442,00		106,00			
78.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,019448		1126,00		21,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,019448		6127,00		26,00			
78.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,004264		1345,00		5,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,004264					367,00		
78.10	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,1122	3271,00				3680,00		
78.11	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	1,41372	2603,00				7,00		
78.12	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,03	0,2244	29,00						
79	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	м2 покрытия	7,48		1201,91	2,66	8990	20	7815	1254	11064
						154,37	0,88	1155	7		820	
								1155,00				
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	1,08	1072,30						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				17								
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0052		4274,00		10,00			
79.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,002244		1126,00		2,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,002244		4370,00		7,00			
79.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,001496		1608,00		2,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001496		2499,00		4,00			
79.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001496		1126,00		1,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001496					48,00		
79.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,0374	1285,00				7241,00		
79.7	2102-0501-0404	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0714	0,534072	13558,00				527,00		
79.8	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,004488	117368,00						
80	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2к=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 11-270701-0101**	**м2 покрытия**	**7,48**		**755,69**	**--**	**5653**	**--**	**4909**	**804**	**6973**
						99,48	**--**	**744**	**--**		**516**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0928	0,6941	1071,82		744,00		4908,00		
80.2	2102-0501-0404	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0484	0,362032	13558,00						
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1828925**	**251699**	**495133**	**258904**	**2254858**
								257912	**73265**	**--**	**167027**	
								1628192				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**71363**				
	Материалы		Тенге						**331177**			
	Всего заработная плата		Тенге					**223040**				
	Местные материалы		Тенге					**824178**				
	Транспортные расходы		Тенге					**258905**				
		Накладные расходы	Тенге					**150968**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2038065**				**351**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		чел.-ч						**331177**			
		Нормативная трудоемкость	Тенге					**33362**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**33362**				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2669**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**36031**				
		Сметная прибыль	Тенге					**167371**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**167371**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**13390**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**180760**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2254856**				**351**
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	чел.-ч						**331177**			
		Нормативная трудоемкость	Тенге									
		Сметная заработная плата										

РАЗДЕЛ 3.Резервуар горизонтальный пластиковый

		Земляные работы										
81	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слои**	**м3 грунта**	**120,73**	**23,09**	**23,09**	**2788**	**2788**	**--**	**769**	**3842**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,664	--	8,84	--	1068		285	
81.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,664015		4199,00		2788,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,664015		1608,00		1067,74			
82	1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 к=2	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м/перемещение до 30м**	**м3 грунта**	**120,73**		**39,97**	**39,97**	**4826**	**4826**	--	**1331**	**6649**
						--	**15,31**	--	**1848**		**493**	
82.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,5747		4199,00		4826,00			
82.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	1,14935		1608,00		1848,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	1,14935							
83	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 к=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин -1,2**	**м3 грунта**	**761,2**		**168,41**	**160,01**	**128193**	**121801**	--	**25013**	**165462**
						8,40	**37,24**	**6392**	**28348**		**12256**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0107	8,11	788,03		6392,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	14,69		6909,00		121801,00			
83.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02316	17,629392		1608,00		28348,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02316	17,629392							
84	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 к=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**	**23,542**		**1681,68**	--	**39590**	--	--	**28505**	**73543**
						1681,68	--	**39590**	--		**5448**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	43,51	910,00		39590,00				
		Обратная засыпка										
85	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группагрунтов 1**	**м3 грунта**	**820,148**		**13,35**	**13,35**	**10951**	**10951**	--	**3020**	**15088**
						--	**5,11**	--	**4194**		**1118**	
85.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	2,61		4199,00		10951,00			
85.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	2,608071		1608,00		4193,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	2,608071							
86	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, назухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**144,732**		**665,52**	--	**96322**	--	--	**69352**	**178928**
						665,52	--	**96322**	--		**13254**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	128,09	752,00		96322,00				
87	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 грунта**	**820,148**		**134,91**	**63,63**	**110646**	**52186**	--	**59545**	**183807**
						71,28	**29,56**	**58460**	**24242**		**13615**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	88,58	660,00		58460,00				

Программный комплекс АВС-4 (редакция 2018.4)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	21,53		2368,00		50980,00			
87.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	21,528885		1126,00		24241,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	21,528885		14,00		1206,00			
87.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	86,11554							
88	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы/лишний грунт/. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3**	**м3 грунта**	**41,2**		**150,95**	**144,57**	**6219**	**5956**	**3**	**1294**	**8114**
						6,30	**37,31**	**260**	**1537**		**601**	
						788,83		260,00				
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,3296							
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,9558		4199,00		1003,00			
88.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,23896		1608,00		384,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,23896		6909,00		4953,00			
88.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,71688							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,71688		1608,00		1152,74			
88.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,001236	2584,00				3,00		
89	**4102-0103-1007 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1.Расстояние перевозки 7 км**	**т**	**74,16**		**158,00**	**--**	**11717**	**--**		**--**	**12655**
						--	--	--	--		**937**	
90	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**41,2**		**14,84**	**12,65**	**611**	**521**	**2**	**207**	**884**
						2,14	**4,84**	**88**	**199**		**65**	
						785,27		88,00				
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,1121							
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,1248		3088,00		9,00			
90.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,002884		1126,00		3,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,002884		4199,00		512,00			
90.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,121952		1608,00		196,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,121952					2,00		
90.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,000824	2584,00						
		Установка емкости V=10м3 4 шт										
91	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под резервуары щебеночное толщ.50мм.Устройство**	**м3 основания**	**1,2**		**5696,35**	**1470,80**	**6836**	**1765**	**4190**	**1518**	**9022**
						734,40	**625,56**	**881**	**751**		**668**	
						863,73		881,00				
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,02							
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,648		2368,00		1307,00			
91.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,552							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,552		1126,00		621,55			
91.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,104		14,00		15,00			
91.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,096		4608,00		442,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,096		1345,00		129,12			
91.6	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	1,38	3032,00				4184,00		
91.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,18	29,00				5,00		
92	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**4**		**58623,20**	**4800,59**	**234493**	**19202**	**88415**	**80989**	**340720**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						31719,00	1473,04	126876	5892		25239	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	29,1	116,4	1090,00		126876,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	4		4370,00		11362,00			
92.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	2,6		1608,00		4180,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	2,6		7559,00		2117,00			
92.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,07	0,28		1608,00		450,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,28		29,00		336,00			
92.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	11,6		190,00		2569,00			
92.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,38	13,52		2499,00		2799,00			
92.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	1,12		1126,00		1261,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	1,12		26,00		20,00			
92.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19	0,76					1936,00		
92.9	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	8	242,00				1486,00		
92.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,44	5,76	258,00				141,00		
92.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,24	0,96	147,00				3587,00		
92.12	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,0144	249113,00				41648,00		
92.13	2305-0301-1801	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	15,2	60,8	685,00				39616,00		
92.14	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	8	4952,00						
93	СТОО "Казпласт"г.Караганда	**Емкость сборная емк. 10м3**	шт	4		1392857,14	--	5571429	--	5571429	--	6017143
						--	--	--	--		445714	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					6224622	219998	5664039	271543	7015857
		Стоимость монтажных работ	Тенге					328869	68078	--	519693	
		Материалы	Тенге					234493				
		Всего заработная плата	Тенге					88414				
		Накладные расходы	Тенге						132768			
		Сметная прибыль	Тенге					80989				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					25239				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					340720				120
		Сметная заработная плата	Тенге						132768			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					5990129				
		Материалы	Тенге					4195				
		Всего заработная плата	Тенге						264180			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					5571429				
		Транспортные расходы	Тенге					11717				
		Накладные расходы	Тенге					190552				
		Сметная прибыль	Тенге					494455				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					6675136				312
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						264180			
		Сметная заработная плата	Тенге					7015856				432
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге									
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						396948			
		Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 4.Электроснабжение

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				21								
94	1308-0101-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Разрядник вентильный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования**	шт.	3		26895,28	3415,67	80686	10247	33281	30055	119601
						12386,00	1528,54	37158	4586		8859	
						1126,00		37158,00				
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11	33							
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	4,11		4728,00		3972,00			
94.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,28	0,84							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,84		1608,00		1350,72			
94.4	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,81	2,43		1327,00		3225,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,81	2,43		942,00		2289,06			
94.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42	1,26		190,00		239,00			
94.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,28	0,84		3347,00		2811,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,84		1126,00		945,84			
94.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0149	0,0447	404706,00				18090,00		
94.8	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,9	2,7	194,00				524,00		
94.9	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00015	0,00045	552677,00				249,00		
94.10	2113-0803-0102	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,039	0,117	3903,00				457,00		
94.11	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,9	2,7	287,00				775,00		
94.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00045	235559,00				106,00		
94.13	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	1,2	3,6	1584,00				5702,00		
94.14	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	0,009	0,027	273260,00				7378,00		
95	5108-0401-1303 РСНБ РК 2015	**Разрядники полимерные РВН-0,5 ГОСТ 30011.1-2012**	шт	3		6165,10	–	18495	–	18495	–	18495
						–	–	–	–	*18276,00*	–	
						6092,00				*219,31*		
95.1		*Отпускная цена -*		*1,2%*		*73,10*						
95.2		*Заготов.-складские расходы -*										
96	1308-0201-3001 РСНБ РК 2015	**Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом**	шт.	2		12669,95	–	25340	–	568	17836	46630
						12386,00	–	24772	–		3454	
						1126,00		24772,00				
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11	22	1123134,00				22,00		
96.2	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1772,00				26,00		
96.3	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0072	0,0144	2834,00				176,00		
96.4	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,062	383,00				5,00		
96.5	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,01224	0,01224	70736,00				340,00		
96.6	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0024	0,0048							
97	2306-1703-1602 РСНБ РК 2015	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	шт	2		17500,00	–	35000	–	35000	–	37800
						–	–	–	–		2800	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,205		31128,39	12915,58	6381	2648	258	3600	10780
						16953,30	4999,44	3475	1025		799	
						1052,87		3475,00				
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	3,3							
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,9102		3001,00		726,00			
98.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,2419		1126,00		272,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,2419		3017,00		1466,00			
98.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,48585		1126,00		547,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,48585		2499,00		456,00			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,18245		1126,00		205,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,18245					29,00		
98.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0205	1399,00				0,37		
98.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,0041	90,00				0,24		
98.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000004	57467,00				184,00		
98.9	2404-0207-3979	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1	0,4305	427,00				45,00		
98.10	2105-0307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000082	549898,00						
99	2306-1201-0918 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х35-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,115		796651,00	--	91615	--	91615	--	98944
						--	--	--	--		7329	
100	2306-1201-0916 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,09		394604,00	--	35514	--	35514	--	38356
						--	--	--	--		2841	
101	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 к=0,8	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	м3 грунта	2,34		1375,92	--	3220	--	--	2318	5981
						1375,92	--	3220	--		443	
						910,10		3220,00				
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,51	3,54							
102	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	м3 грунта	1,56		730,94	--	1140	--	--	821	2118
						730,94	--	1140	--		157	
						751,82		1140,00				
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,52							
103	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	0,78		18,12	15,41	14	12	--	5	20
						2,62	5,89	2	5		2	
						772,32		2,00				
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0026							
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0029							
103.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000062		3088,00		0,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000062		1126,00		0,07			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				23								
103.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,002816		4199,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,002816		1608,00		4,53			
103.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000031	2584,00				0,08		
104	**1308-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**13**		**342,83**	**160,95**	**4457**	**2092**	**608**	**1692**	**6641**
						135,12	**45,64**	**1757**	**593**		**492**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	1,56	1126,28		1757,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0434	0,5642							
104.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	0,0728		4728,00		344,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,0728		1608,00		117,06			
104.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	0,4186		3580,00		1499,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	0,4186		942,00		394,32			
104.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	0,4186		14,00		6,00			
104.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0056	0,0728		3347,00		244,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,0728		1126,00		81,97			
104.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0052	357,00				2,00		
104.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000104	1834965,00				191,00		
104.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,001248	1772,00				2,00		
104.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,00533	2834,00				15,00		
104.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,001082	383,00				0,41		
104.12	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0025	0,0325	1584,00				51,00		
104.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0078	1534,00				12,00		
104.14	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	0,00013	273260,00				36,00		
104.15	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	0,0013	229680,00				299,00		
105	**1308-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**8**		**413,79**	**198,32**	**3310**	**1587**	**372**	**1292**	**4971**
						168,90	**55,44**	**1351**	**444**		**368**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	1,2	1125,83		1351,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0538	0,4304							
105.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	0,0448		4728,00		212,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,0448		1608,00		72,04			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0426	0,3408		3580,00		1220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0426	0,3408		942,00		321,03			
105.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0426	0,3408		14,00		5,00			
105.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0056	0,0448		3347,00		150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,0448		1126,00		50,44			
105.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0032	357,00				1,00		
105.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000064	1834965,00				117,00		
105.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,000768	1772,00				1,00		
105.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000328	2834,00				0,93		
105.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00004	6101537,00				244,00		
105.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,000666	383,00				0,25		
105.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0048	1534,00				7,00		
106	**1308-0201-0703 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**2**		**880,74**	**451,05**	**1761**	**902**	**499**	**460**	**2399**
						180,16	**139,13**	**360**	**278**		**178**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,16	0,32	1125,00		360,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1167	0,2334							
106.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,0118		4728,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,0118		1608,00		18,97			
106.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0449	0,0898		3580,00		321,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0449	0,0898		942,00		84,59			
106.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0449	0,0898		14,00		1,00			
106.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,06	0,12		4034,00		484,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12		1345,00		161,40			
106.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0059	0,0118		3347,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,0118		1126,00		13,29			
106.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,002	357,00				0,71		
106.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,000032	1834965,00				59,00		
106.10	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	0,496	194,00				96,00		
106.11	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,00049	1772,00				0,87		
106.12	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,248	0,496	287,00				142,00		
106.13	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00002	2834,00				0,06		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.14	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00001	6101537,00				61,00		
106.15	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	0,204	248,00				51,00		
106.16	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,000416	383,00				0,16		
106.17	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,0576	1534,00				88,00		
107	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**1**		**489,00**	**216,94**	**489**	**217**	**69**	**189**	**732**
						202,68	**59,52**	**203**	**60**		**54**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,18	0,18	1127,78		203,00				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0593	0,0593							
107.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0043	0,0043		4728,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,0043		1608,00		6,91			
107.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0507	0,0507		3580,00		182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0507	0,0507		942,00		47,76			
107.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0507	0,0507		14,00		0,71			
107.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0043	0,0043		3347,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,0043		1126,00		4,84			
107.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,001	357,00				0,36		
107.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000008	1834965,00				15,00		
107.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000006	0,000006	315742,00				2,00		
107.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,000245	1772,00				0,43		
107.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0001	2834,00				0,28		
107.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6101537,00				15,00		
107.13	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	0,102	248,00				25,00		
107.14	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,000208	383,00				0,08		
107.15	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0072	1534,00				11,00		
108	**2306-0137-0701 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,024**		**211087,00**	**--**	**5066**	**--**	**5066**	**--**	**5471**
						--	**--**	**--**	**--**		**405**	
109	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**13**		**470,50**	**402,94**	**6117**	**5238**	**--**	**1909**	**8668**
						67,56	**136,43**	**878**	**1774**		**642**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	0,78	1125,64		878,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	1,3							
109.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	0,6487		4728,00		3067,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	0,6487		1608,00		1043,11			
109.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	0,6487		3347,00		2171,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	0,6487		1126,00		730,44			
110	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,78**		**1285,00** --	-- --	**1002** --	-- --	**1002**	-- **80**	**1082**
111	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,001**		**124553,24** **123025,00**	-- --	**125** **123**	-- --	**2**	**93** **17**	**235**
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	0,133	924,81		123,00		1,00		
111.2	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	0,00008	17003,00				0,17		
111.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0008	210,00				--		
111.4	2301-1399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	1000	1	--						
112	**СТПРАЙС-ЛИСТ ТООТД"Электроцентр"г.Караганда 2018г**	**Труба гофрированная ПНД д 110**	**м**	**1,02**		**971,73** --	-- --	**991** --	-- --	**991**	-- **79**	**1070**
113	**1308-0206-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**7**		**621,89** **392,40**	**125,16** **39,64**	**4353** **2747**	**876** **278**	**730**	**2177** **522**	**7053**
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,36	2,52	1090,08		2747,00				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	0,203		4728,00		480,00			
113.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0145	0,1015		1608,00		163,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0145	0,1015		190,00		57,00			
113.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0425	0,2975		3347,00		340,00			
113.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0145	0,1015		1126,00		114,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0145	0,1015					5,00		
113.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00004	0,00028	17864,00				52,00		
113.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,147	357,00				166,00		
113.8	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	0,854	194,00				245,00		
113.9	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	0,854	287,00				26,00		
113.10	2113-0817-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000016	0,000111	235559,00				13,00		
113.11	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,00036	0,00252	5213,00						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				27								
113.12	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,0056	8247,00				46,00		
113.13	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,06	0,42	123,00				52,00		
113.14	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025	0,0175	1679,00				29,00		
113.15	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	0,00005	0,00035	273260,00				96,00		
114	2301-0101-0109 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 65, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75**	м	7,14		1349,00	--	9632	--	9632	--	10402
						--	--	--	--		771	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					334709	23819	215207	62447	427449
		Стоимость оборудования	Тенге					77186	9041	18495	30292	
		Заготов.складские расходы	Тенге					18276				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					219				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					18495				
		Материалы	Тенге					294700				
		Всего заработная плата	Тенге					36128				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						77237			
		Накладные расходы	Тенге					168186				
		Сметная прибыль	Тенге					55611				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					28025				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					378335				68
		Сметная заработная плата	Тенге						77237			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					11882				
		Материалы	Тенге					260				
		Всего заработная плата	Тенге						8990			
		Местные материалы	Тенге					1002				
		Накладные расходы	Тенге					6838				
		Сметная прибыль	Тенге					1498				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					20218				9
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						8990			
		Сметная заработная плата	Тенге					9632				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					9632				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					771				
		Сметная прибыль	Тенге					10402				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					427450				78
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	чел.-ч						86227			
		Нормативная трудоемкость	Тенге									
		Сметная заработная плата										

РАЗДЕЛ 5.Устройство опор

Опора промежуточная П1-4т пр.3.407.1-136.01.00.7шт

115	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка**	**опора**	7	6489,40	2818,77	45426	19731	4725	24097		75085
					2995,74	1307,38	20970	9152		5562		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	21,42	978,99		20970,00				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	6,09							
115.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	4,76		3447,00		16408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	4,76		1608,00		7654,08			
115.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	1,33		2499,00		3324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	1,33		1126,00		1497,58			
115.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	316487,00				66,00		
115.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,7	1399,00				979,00		
115.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,14	90,00				13,00		
115.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	42	46,00				1932,00		
115.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,8	516,00				1445,00		
115.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,7	413,00				289,00		
116	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт**	**7**		**38846,00**	**–**	**271922**	**–**	**271922**	**–**	**293676**
						–	**–**	**–**	**–**		**21754**	
117	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ.Установка**	**шт**	**7**		**2159,30**	**1217,45**	**15115**	**8522**	**–**	**7841**	**24792**
						941,85	**458,30**	**6593**	**3208**		**1836**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	6,37	1035,01		6593,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	2,1							
117.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1,75		4370,00		7648,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1,75		1608,00		2814,00			
117.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,35		2499,00		875,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,35		1126,00		394,10			
		Опора ответвительная анкерная КО2-4 т.пр. 3.407.1-136.11.00 (2шт)										
118	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**13044,11**	**6514,80**	**26088**	**13030**	**1349**	**14204**	**43516**
						5854,42	**3023,20**	**11709**	**6046**		**3223**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	11,96	979,01		11709,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	4							
118.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	3,2		3447,00		11030,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	3,2		1608,00		5145,60			
118.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,8		2499,00		1999,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,8		1126,00		900,80			
118.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	316487,00				19,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1399,00				280,00		
118.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4,00		
118.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12	46,00				552,00		
118.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	516,00				413,00		
118.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	413,00				83,00		
119	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт**	**4**		**38846,00**	**--**	**155384**	**--**	**155384**	**--**	**167815**
						--	**--**	**--**	**--**		**12431**	
120	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ.Установка**	**шт**	**2**		**2159,30**	**1217,45**	**4319**	**2435**	**--**	**2240**	**7084**
						941,85	**458,30**	**1884**	**917**		**525**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	1,82	1035,16		1884,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,6							
120.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,5		4370,00		2185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,5		1608,00		804,00			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2499,00		250,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1126,00		112,60			
		Линейная арматура										
121	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие ппз-4 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**2510,00**	**--**	**7530**	**--**	**7530**	**--**	**8132**
						--	**--**	**--**	**--**		**602**	
122	**2404-0207-3202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) Заб 25 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**14**		**2724,00**	**--**	**38136**	**--**	**38136**	**--**	**41187**
						--	**--**	**--**	**--**		**3051**	
123	**2404-0207-5002 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие Зпо ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**2789,00**	**--**	**22312**	**--**	**22312**	**--**	**24097**
						--	**--**	**--**	**--**		**1785**	
124	**2404-0207-4401 РСНБ РК 2015**	**Лента монтажная крепления ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**35**		**64,00**	**--**	**2240**	**--**	**2240**	**--**	**2419**
						--	**--**	**--**	**--**		**179**	
125	**2404-0207-2313 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн монтажный ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**531,00**	**--**	**4248**	**--**	**4248**	**--**	**4588**
						--	**--**	**--**	**--**		**340**	
126	**2404-0207-0717 РСНБ РК 2015**	**Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**16,00**	**--**	**16**	**--**	**16**	**--**	**17**
						--	**--**	**--**	**--**		**1**	
127	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2015**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до600х600 мм. Установка на стене**	**шт**	**1**		**11014,84**	**953,80**	**11015**	**954**	**7723**	**1880**	**13927**
						2338,00	**273,40**	**2338**	**273**		**1032**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1169,00		2338,00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		4728,00		473,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1608,00		160,80			
127.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		190,00		146,00			
127.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,1		3347,00		335,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1126,00		112,60			
127.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	504759,00				7571,00		
127.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	404706,00				69,00		
127.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	235559,00				35,00		
127.9	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,03	0,03	1584,00				48,00		
128	**СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Инвольт"г.Астана 2018г**	**Шкаф учета ШУ-1/3-3-IP54**	**шт**	**1**		**12344,59** --	**--** --	**12345** --	**--** --	**--**	**--** --	**12345**
129	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт**	**1**		**4390,17** **2216,00**	**110,81** **27,34**	**4390** **2216**	**111** **27**	**2063**	**1615** **480**	**6486**
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	2	1108,00		2216,00				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
129.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		14,00		0,56			
129.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4728,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1608,00		16,08			
129.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		190,00		25,00			
129.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3347,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1126,00		11,26			
129.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,2		24,00		5,00			
129.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,002	504759,00				1010,00		
129.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00038	404706,00				154,00		
129.10	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	194,00				237,00		
129.11	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	455,00				6,00		
129.12	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	719,00				6,00		
129.13	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	307,00				1,00		
129.14	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1085,00				2,00		
129.15	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	658,00				24,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.16	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	287,00				350,00		
129.17	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	235559,00				16,00		
129.18	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
129.19	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
129.20	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,047	0,047	1584,00				74,00		
129.21	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	192,00				3,00		
130	**СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Инвольт" г.Астана 2018г**	**Выключатель автоматический ВА57-31, Uн 380В, Iр**	**шт**	**1**		**13485,86** --	**--** --	**13486** --	**--** --	**13486**	**--** **1079**	**14565**
131	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт**	**1**		**1177,09** **1169,00**	**--** --	**1177** **1169**	**--** --	**8**	**842** **162**	**2180**
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1169,00		1169,00				
131.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00002	404706,00				8,00		
132	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт**	**1**		**1119,35** **1017,03**	**80,75** **27,34**	**1119** **1017**	**81** **27**	**21**	**752** **150**	**2021**
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1168,97		1017,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
132.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического обоорудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4728,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1608,00		16,08			
132.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3347,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1126,00		11,26			
132.5	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	719010,00				22,00		
133	**2307-0501-0306 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт**	**1**		**21431,00** --	**--** --	**21431** --	**--** --	**21431**	**--** **1714**	**23145**
134	**1308-0206-2102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм.Прокладка**	**м**	**15**		**732,70** **327,00**	**61,49** **9,02**	**10990** **4905**	**922** **135**	**5163**	**3629** **1170**	**15789**
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3	4,5	1090,00		4905,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,099							
134.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического обоорудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	0,0495		4728,00		234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0495		1608,00		79,60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	2,685		190,00		510,00			
134.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0033	0,0495		3347,00		166,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0495		1126,00		55,74			
134.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0464	0,696		18,00		13,00			
134.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	0,45	357,00				161,00		
134.8	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000327	719010,00				235,00		
134.9	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,218	3,27	194,00				634,00		
134.10	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,218	3,27	287,00				938,00		
134.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000158	235559,00				37,00		
134.12	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,01	0,15	1541,00				231,00		
134.13	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,2	3	229,00				687,00		
134.14	2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	1,5	12,00				18,00		
134.15	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	1,5	12,00				18,00		
134.16	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,05	0,75	123,00				92,00		
134.17	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	0,000515	0,007725	273260,00				2111,00		
135	**СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ЭлектроПромСнаб KZ" г.Алмата 2018г**	**Металлорукав РЗ-Ц-60**	**шт**	**15**		**603,80**	**--**	**9057**	**--**	**9057**	**--**	**9782**
						--	**--**	**--**	**--**		**725**	
136	**2306-0131-1005 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВВГ 4х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,006**		**383932,00**	**--**	**2304**	**--**	**2304**	**--**	**2488**
						--	**--**	**--**	**--**		**184**	
137	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 к=0,8**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8**	**м3 грунта**	**3,5**		**1375,92**	**--**	**4816**	**--**	**--**	**3467**	**8946**
						1375,92	**--**	**4816**	**--**		**663**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,51	5,29	910,05		4816,00				
138	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3,5**		**730,94**	**--**	**2558**	**--**	**--**	**1842**	**4752**
						730,94	**--**	**2558**	**--**		**352**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	3,4	751,91		2558,00				
139	**1101-0203-0502 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**3**		**845,42**	**690,97**	**2536**	**2073**	**--**	**952**	**3768**
						154,45	**286,49**	**463**	**859**		**279**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				33								
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,196	0,588	787,41		463,00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,213	0,639							
139.3	3101-0303-0201	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213	0,639		3244,00		2073,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,639		1345,00		859,46			
140	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**10**		**590,43**	**23,71**	**5904**	**237**	**4141**	**1142**	**7610**
						152,60	**6,01**	**1526**	**60**		**564**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	1,4	1090,00		1526,00				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,044							
140.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,022		4728,00		104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,022		1608,00		35,38			
140.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,313		190,00		59,00			
140.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,022		3347,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,022		1126,00		24,77			
140.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00009	235559,00				21,00		
140.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,37	1534,00				568,00		
140.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,013	273261,00				3552,00		
141	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм /L=5 м/. Монтаж оборудования**	**м**	**3**		**4154,07**	**186,68**	**12462**	**560**	**8959**	**2231**	**15869**
						981,00	**51,95**	**2943**	**156**		**1175**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	2,7	1090,00		2943,00				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,114							
141.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,057		4728,00		269,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,057		1608,00		91,66			
141.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	0,525		190,00		100,00			
141.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,019	0,057		3347,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,057		1126,00		64,18			
141.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,000195	235559,00				46,00		
141.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1534,00				920,00		
141.8	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	0,0116	0,0348	229680,00				7993,00		
		Оборудование включенное в спецификацию согласно п.13.1 ТУ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142	**1308-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 250 КВХА.Монтаж оборудования**	**шт**	**1**		**42398,58**	**18963,21**	**42399**	**18963**	**916**	**20849**	**68308**
						22520,00	**6437,22**	**22520**	**6437**		**5060**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	20	20	1126,00		22520,00				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3	4,3							
142.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,31	3,31		4728,00		15650,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,31	3,31		1608,00		5322,48			
142.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,99	0,99		3347,00		3314,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,99	0,99		1126,00		1114,74			
142.5	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	0,03	237,00				7,00		
142.6	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00005	0,00005	552677,00				28,00		
142.7	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,2	0,2	305,00				61,00		
142.8	2113-0803-0102	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,21	0,21	3903,00				820,00		
143	**5108-0101-0106 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт**	**1**		**994555,14**	**--**	**994555**	**--**	**994555**	**--**	**994555**
						982762,00				*982762,00*		
143.1		*Отпускная цена -*			*1,2%*	*11793,14*				*11793,14*		
143.2		*Заготов.-складские расходы -*										
144	**1308-0103-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Масло трансформаторное. Сушка**	**шт**	**0,8**		**24109,55**	**4939,16**	**19288**	**3951**	**1825**	**10499**	**32169**
						16890,00	**1336,68**	**13512**	**1069**		**2383**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	15	12	1126,00		13512,00				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	0,832							
144.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,42	0,336		4728,00		1589,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,336		1608,00		540,29			
144.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2	0,16		3580,00		573,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,16		942,00		150,72			
144.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,42	0,336		3347,00		1125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,336		1126,00		378,34			
144.6	3205-0101-0501	Насос вакуумный, 3,6 м3/мин	маш.-ч	5,01	4,008		166,00		665,00			
144.7	2301-0101-0108	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	1,87	1,496	997,00				1492,00		
144.8	2113-0802-9903	Бумага фильтровальная ГОСТ 12026-76	м2	13	10,4	32,00				333,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145	1308-0103-1401 РСНБ РК 2015	**Трансформаторы. Заливка сухим трансформаторным маслом**	т	0,8		16394,57	13016,57	13116	10413	--	4434	18954
						3378,00	4319,72	2702	3456		1404	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3	2,4	1125,83		2702,00				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,16	2,53							
145.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,58	1,264		4728,00		5976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,58	1,264		1608,00		2032,51			
145.4	3205-0101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	1,31	1,048		197,00		206,00			
145.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,58	1,264		3347,00		4231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,58	1,264		1126,00		1423,26			
146	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	шт	1		4390,17	110,81	4390	111	2063	1615	6486
						2216,00	27,34	2216	27		480	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	2	1108,00		2216,00				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
146.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		14,00		0,56			
146.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4728,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1608,00		16,08			
146.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		190,00		25,00			
146.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3347,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1126,00		11,26			
146.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,2		24,00		5,00			
146.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,002	504759,00				1010,00		
146.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00038	404706,00				154,00		
146.10	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	194,00				237,00		
146.11	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	455,00				6,00		
146.12	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	719,00				6,00		
146.13	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	307,00				1,00		
146.14	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1085,00				2,00		
146.15	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭГЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	658,00				24,00		
146.16	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	287,00				350,00		
146.17	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	235559,00				16,00		
146.18	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146.19	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
146.20	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,047	0,047	1584,00				74,00		
146.21	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	192,00				3,00		
147	**СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Инвольт"г.Астана 2018г**	**Выключатель автоматический ВА57-35, Uн 380В, Iр**	**шт**	**1**		**11693,57** --	**--** **--**	**11694** --	**--** --	**11694**	**--** **935**	**12629**
148	**1308-0101-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 160 КВХА.Демонтаж оборудовани**	**шт**	**1**		**12444,96** **6756,00**	**5688,96** **1931,17**	**12445** **6756**	**5689** **1931**	**--**	**6255** **1496**	**20196**
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	6	1126,00		6756,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3	4,3							
148.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,993	0,993		4728,00		4695,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,993	0,993		1608,00		1596,74			
148.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,297	0,297		3347,00		994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,297	0,297		1126,00		334,42			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1806212**	**87783**	**598716**	**110386**	**1989378**
		Стоимость оборудования	Тенге					**112813**	**33782**	**994555**	**72776**	
		Заготов.складские расходы	Тенге					**982762**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**11793**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**994555**				
		Материалы	Тенге					**196666**				
		Всего заработная плата	Тенге					**32883**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**77421**			
		Накладные расходы	Тенге					**57971**				
		Сметная прибыль	Тенге					**55743**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**20193**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**272602**				**69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**77421**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**602646**				
		Материалы	Тенге					**6074**				
		Всего заработная плата	Тенге						**69175**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**74482**				
		Местные материалы	Тенге					**427306**				
		Накладные расходы	Тенге					**54644**				
		Сметная прибыль	Тенге					**52583**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**709874**				**64**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**69175**			
		Сметная заработная плата	Тенге					**12345**				
		Стоимость прочих работ	Тенге					**12345**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**12345**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге					**1989376**				**134**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге									
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**14973541**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1133407**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1211374**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**455529**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7415273**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**1971098**				
		- Прочие затраты	Тенге				**12345**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1013050**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1183796**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1033194**	
		Временные здания и сооружения 2,45%	Тенге				**342032,0**				
		Итого	Тенге				**15315573**				
		Зимние удорожания 4%	Тенге				**572101**				
		Итого	Тенге				**15887674**				
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге				**297492**				
		Итого	Тенге				**16185167**				
		скидка	Тенге				**891699**				
		итого со скидкой					**15293468**				
		НДС 12%	Тенге				**1835216**				
		ИТОГО ПО АКТУ	Тенге				**17128683,94**				

Заказчик:
Государственное учреждение "Отдел
Карагандинская область, Актогайский
БИН 180840003375
БИК KKMFKZ2A
ИИК KZ67070103KSN3021000
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА
Тел.: 87103721847

И.О.руководителя Метжан И.Б.

Технический надзор:

ТОО "Broad Mark Construction"
Директор Еликбаев А.Н.

Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Куандык - К"
г.Нур-Султан, МКР 5, 14
БИН/ИИН 020140003447
БИК KCJBKZKX
ИИК KZ718560000000050901
АО "Банк ЦентрКредит"
Тел.: 87172998043

Директор Жаманшалов Б.Ш.