Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Товарищество с ограниченной ответственностью "Ақ жол құрылыс",Мангистауская область, Тупкараганский район, с.Таушык, Ардагерлер 16** — **030940002856**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "АССАНА-ДорСтрой",Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе г., 41 разъезд, стр. 324** — **130440015157**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор на выполнение субподряда б/н от 23.12.2019г.

Номер документа	Дата составления
186	22.06.2020

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Реконструкция автомобильной дороги ""Актобе-Орск", уч. 8-16 км""			1	1	546 088 964,00	546 088 964,00
				Итого	1	x	546 088 964,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) Директор / подпись / Дращ Виктор Викторович

должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / подпись / Турсынов

должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 22.06.2020

М.П.

Приложение 5
к приказу Министрапо инвестициям и развитию Республики Казахстан от 19 сентября 2018 года № 656
Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: ТОО "Ақ жол құрылыс", БИН 030940002856, Мангистауская область, Тупкараганский район, с.Таушык, Ардагерлер, 16
Подрядчик: ТОО "АССАНА-ДорСтрой", БИН130440015157, Юр. адрес: Республика Казахстан,, 030000, город Актобе, 41 разъезд строение 324
Наименование строительства и его адрес: **«Реконструкция автомобильной дороги «Актобе – Орск», уч. 8-16км»»**

СПРАВКА

о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)

за июнь 2020 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
			23.12.2019г				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за декабрь) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2018г.	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Реконструкция автомобильной дороги «Актобе – Орск», уч. 8-16км»»	646 896 539,20	577 586 196							69 310 343	646 896 539
За отчетный месяц		487 579 432							58 509 532	546 088 964
Всего к оплате с НДС		487 579 432							58 509 532	546 088 964

Место печати (при наличии)
Заказчик: ТОО "Ақ жол құрылыс", БИН 030940002856

Директор _____ Тулегенов А.Б
(должность фамилия, имя, отчество, подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Место печати (при наличии)
Подрядчик Подрядчик: ТОО "АССАНА-ДорСтрой", БИН130440015157

Директор _____ Дращ В.В
(должность фамилия, имя, отчество, подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Приложение 3
к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 19 сентября 2018 года № 656
Приложение 3-1
к Правилам орг деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: ТОО "Ақ жол құрылыс", БИН 030940002856, Мангистауская область, Тупкараганский район, с.Таушык, Ардагерлер, 16

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "АССАНА-ДорСтрой", БИН130440015157, Юр. адрес: Республика Казахстан,, 030000, город Актобе, 41 разъезд строение 324

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: «Реконструкция автомобильной дороги «Актобе – Орск», уч. 8-16км»»

(наименование, адрес)

Объект: «Реконструкция автомобильной дороги «Актобе – Орск», уч. 8-16км»»

(наименование,)

Договор подряда (контракт) от 23.12.2019 года.

АКТ
приемки выполненных работ
(по ресурсному методу)

за июнь 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					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
на ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТРАССЫ 01-01-01											
№ 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
				на единицу измерения / по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	СЦИ РК 8.03-01-2017 раздел 1 тб.1601-0204-30	Восстановление трассы для строительства автомобильной дороги II категория сложности	км	7,353	26 288	--	193 296	--	--	--	193 296
					--	--	--	--		--	
2	СЦИ РК 8.03-01-2017 раздел 1 тб.1601-0204-30	Закрепление трассы для строительства автомобильной дороги II категория сложности	км	7,353	15 922	--	117 074	--	--	--	117 074
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								310 370
на ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 01-01-02											
РАЗДЕЛ 1. СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА											
1	1101-0104-0201 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м, снятие прс с откосов сущ. земполотна)	м3 грунта	24643,18	54	54	1 322 107	1 322 107	--	278 389	1 728 535
		НР - 25%; СП - 8%			--	16	--	386 651		128 040	
2	1101-0104-0209 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 10 м до 20 м)	м3 грунта	24643,18	45	45	1 111 900	1 111 900	--	234 031	1 453 606
		НР - 25%; СП - 8%			--	13	--	325 044		107 675	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				2 434 007	2 434 007	--	512 420	3 182 142
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					--	711 695	--	235 714	
		Накладные расходы	Тенге				512 420				
		Сметная прибыль	Тенге				235 714				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3 182 142				
		РАЗДЕЛ 2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ									
3	1127-0302-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 т.ч.27 п.1.6	Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм (доставка воды на 9 км сверх 5 км)	м2 покрытия	2376,64	243	235	577 570	559 104	1 206	65 401	694 409
		НР - 18%; СП - 8%			8	18	18 110	42 447		51 438	
4	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания щебеночные. Разборка (киркование сущ. основания)	м3 конструкции	246,98	353	251	87 250	61 994	--	41 088	138 605
		НР - 18%; СП - 8%			102	52	25 256	12 789		10 267	

5	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы, погрузка на автомобильные самосвалы	[illegible]	246,98	201	192	49 606	[illegible]	76	10 575	64 995
		НР - 72%, СП - 89%			9	51	2 124	12 564		4 814	
6	4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материал от разборки существующей дорожной одежды на устройство объездной дороги)	т	1018,9703	41		41 778				45 120
		СП - 89%								3 342	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				756 203	668 557	1 282	117 064	943 129
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		Накладные расходы	Тенге				45 490	67 799		69 861	
		Сметная прибыль	Тенге				117 064				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				69 861				
			Тенге				943 129				
РАЗДЕЛ 4. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ТРУБАХ											
РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСКУССТВЕННЫХСООРУЖЕНИЙ ПО ОСНОВНОЙ ДОРОГЕ											
11	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	7031	151	143	1 060 204	1 005 644	–	213 478	1 375 577
		НР - 72%, СП - 87%			8	34	54 561	241 937		101 895	
12	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в бурты)	м3 грунта	7031	61	61	428 680	428 680	–	90 261	560 457
		НР - 72%, СП - 87%				18	-	125 363		41 515	
13	1101-0101-0309 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	251	191	182	48 031	45 574	–	9 663	62 310
		НР - 72%, СП - 89%			10	44	2 457	10 964		4 616	
14	1101-0104-0203 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в бурты)	м3 грунта	251	67	67	16 835	16 835	–	3 544	22 009
		НР - 72%, СП - 89%				20	-	4 922		1 630	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17,таблица 1											
15	1130-0403-0103 РСНБ РК 2015	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 сборных конструкций	5,94	5 483	2 923	32 567	17 360	–	16 407	52 892
		НР - 84%, СП - 89%			2 560	728	15 207	4 325		3 918	
16	1130-0404-0307 РСНБ РК 2015	Оголовки одноочковых и двухочковых труб, входные и выходные, отверстие труб до 3-4 м. Сооружение. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 железобетонных конструкций	68,4	4 377	2 396	299 355	163 859	–	148 106	483 258
		НР - 84%, СП - 89%			1 981	597	135 496	40 821		35 797	
17	1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 4 м. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 железобетона звеньев	12,6	16 535	9 295	208 338	117 116	–	101 135	334 231
		НР - 84%, СП - 89%			7 240	2 316	91 222	29 176		24 758	

18	1130-0404-0117 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых и двухочковых труб, отверстие 4 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 9; 10 м. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 звеньев	260,64	4 192	1 725	1 092 512	449 560	–	634 157	1 864 802
		НР - 84%; СП - 8%			2 467	430	642 952	111 997		138 134	
19	1130-0401-0101 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 железобетонных блоков	11,97	5 214	3 498	62 413	41 866	–	26 020	95 508
		НР - 84%; СП - 8%			1 717	871	20 547	10 430		7 075	
20	1130-0106-0101 РСНБ РК 2015	Опоры мостов и труб. Разборка кладки бетонной (фундамент из монолитного бетона)	м3 кладки	515,2	29 334	14 762	15 112 989	7 605 465	–	9 125 606	26 177 672
		НР - 84%; СП - 8%			14 572	6 515	7 507 515	3 356 301		1 939 087	
Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов), Коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и пр.). Демонтаж металлических конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2015, п.											
21	1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. (демонтаж металлических труб)	км трубопровода	0,041	902 370	474 657	36 997	19 461	–	22 862	64 648
		НР - 99%; СП - 8%			413 986	149 252	16 973	6 119		4 789	
22	1122-0301-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. (демонтаж металлических труб)	км трубопровода	0,022	2 804 343	1 655 559	61 696	36 422	–	34 242	103 613
		НР - 99%; СП - 8%			1 124 497	447 689	24 739	9 849		7 675	
23	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка (от разборки ж.б. труб)	т	2135,355	93	–	198 588	–		–	214 475
		СП - 8%			–	–	–	–		15 887	
24	4131-0103-0101 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (от разбоки мет. труб)	т	7,581	529	–	4 010	–		–	4 331
		СП - 8%			–	–	–	–		321	
25	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км (от разборки ж/б и метал. труб на свалку)	т	2142,936	260	–	557 163	–		–	601 736
		СП - 8%			–	–	–	–		44 573	
26	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (до 10м)	м3 грунта	7031	37	37	261 483	261 483	-	55 078	341 886
		НР - 72%; СП - 8%			–	11	–	76 497		25 325	
27	1101-0104-0508 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 (добавить 5м до 10м)	м3 грунта	7031	18	18	126 066	126 066	-	26 527	164 800
		НР - 72%; СП - 8%			–	5	–	36 842		12 207	
28	1101-0104-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 (до 10м)	м3 грунта	251	41	41	10 268	10 268	-	2 161	13 424
		НР - 72%; СП - 8%			–	12	–	3 002		994	
29	1101-0104-0509 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 (добавить 5м до 10м)	м3 грунта	251	19	19	4 669	4 669	-	983	6 104
		НР - 72%; СП - 8%			–	5	–	1 365		452	
30	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)	м3 уплотненного грунта	7282	66	66	483 889	483 889	-	128 874	661 784
		НР - 72%; СП - 8%			–	25	–	178 992		49 021	

31	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 проходов до 6)	м3 у[illegible]ного	7282	32	32	236 010	[illegible]0	--	48 918	307 721
		ЗП - 729%; СП - 85%			--	9	--	67 941		22 794	
32	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 9 км сверх 5 км)	м3 уплотненного грунта	7282	131	113	953 578	825 924	62 625	179 627	1 223 861
		ЗП - 729%; СП - 85%			9	25	65 028	184 453		90 656	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				21 296 332	11 896 151	62 625	10 867 648	34 737 098
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					8 576 697	4 501 297	--	2 573 118	
		Накладные расходы	Тенге				10 867 648				
		Сметная прибыль	Тенге				2 573 118				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				34 737 098				
ОТ КУСТАРНИКА (ГУСТОЙ)											
55	1101-0207-1501 РСНБ РК 2015	Корчевка густого кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	га	0,26	44 207	44 207	11 494	11 494	--	2 849	15 490
		ЗП - 729%; СП - 85%			--	15 218	--	3 957		1 147	
56	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка (выкорчеванного кустарника)	т	5,07	524	--	2 657	--		--	2 869
		СП - 85%			--	--	--	--		213	
57	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км (на свалку выкорчеванный кустарник)	т	5,07	260	--	1 318	--		--	1 424
		СП - 85%			--	--	--	--		105	
ОТ КУСТАРНИКА (ГУСТОЙ) ПОД ПЕРЕУСТРОЙСТВО ВЛ НАПК49+58, ПК53+71											
58	1101-0207-1501 РСНБ РК 2015	Корчевка густого кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	га	0,24	44 207	44 207	10 610	10 610	--	2 630	14 299
		ЗП - 729%; СП - 85%			--	15 218	--	3 652		1 059	
59	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка (выкорчеванного кустарника)	т	4,68	524	--	2 452	--		--	2 649
		СП - 85%			--	--	--	--		196	
60	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км (на свалку выкорчеванный кустарник)	т	4,68	260	--	1 217	--		--	1 314
		СП - 85%			--	--	--	--		97	
РАЗДЕЛ 7. РЫХЛЕНИЕ ПРИТРАССОВОЙ ПОЛОСЫ (ПРОСУШКА) ПК44+43,7-ПК45+00 (СПРАВА)											
64	1101-0203-0603 РСНБ РК 2015	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м	м3 грунта	69,2	7	7	475	475	-	125	648
		ЗП - 729%; СП - 85%			--	3	--	173		48	
65	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	230,65	7	7	1 557	1 557	-	294	1 999
		ЗП - 729%; СП - 85%			--	2	--	408		148	
66	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)	м3 уплотненного грунта	69,2	66	66	4 598	4 598	-	1 225	6 289
		ЗП - 729%; СП - 85%			--	25	--	1 701		466	
67	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 см до 6 м)	м3 уплотненного грунта	69,2	32	32	2 243	2 243	-	465	2 924
		ЗП - 729%; СП - 85%			--	9	--	646		217	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				8 873	8 873	-	2 108	11 860
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					--	2 928	-	879	
		Накладные расходы	Тенге				2 108				
		Сметная прибыль	Тенге				879				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				11 860				

РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕНОС ПАМЯТНИКОВ ЗА ПРЕДЕЛЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ДОРОГИ												
РАЗДЕЛ 9. ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОГРАЖДЕНИЯ ПАШНИСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ НА УЧАСТКЕ ПК9+21-ПК32+62												
72	1127-0901-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Ограждения многорядные проволочные. Устройство (Демонтаж)**	м	2490	459	245	1 142 362	[illegible] 353	--	841 020	2 142 053
		НР - 108%, СП - 83%			214	99	533 034	245 688		158 671	
73	4131-0103-0401 РСНБ РК 2015	**Проволока в кругах. Погрузка (от демонтажа проволочного ограждения)**	т	1,183	718	--	849				917
		СП - 83%			--	--				68	
74	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка (демонтированные стойки ограждения)**	т	0,0972	486	--	47				51
		СП - 83%			--	--	--			4	
75	4101-0104-1003 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км (демонтированные стойки ограждения на базу)**	т	0,0972	291	--	28				31
		СП - 83%			--	--	--			2	
76	4101-0104-3003 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 3 км (от демонтажа проволочного ограждения на базу)**	т	1,183	477	--	564				609
		СП - 83%			--	--	--			45	
77	4131-0103-0402 РСНБ РК 2015	**Проволока в кругах. Разгрузка (от демонтажа проволочного ограждения)**	т	1,183	718	--	849				917
		СП - 83%			--	--	--			68	
78	4131-0101-0702 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка (демонтированные стойки ограждения)**	т	0,0972	486	--	47				51
		СП - 83%			--	--	--	--		4	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				1 144 748	609 353		841 020	2 144 630
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					533 034	245 688		158 861	
		Накладные расходы	Тенге				841 020				
		Сметная прибыль	Тенге				158 861				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				2 144 630				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО РАЗДЕЛАМ "ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ" И "ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ" 01-01-03												41 056 903
РАЗДЕЛ 1. СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА												
1	1101-0104-0201 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м (снятие прс. в буты)**	м3 грунта	1874	54	54	100 540	100 540	--	21 170	131 447
		НР - 72%, СП - 85%				16	-	29 403		9 737	
РАЗДЕЛ 2. РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ												
РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ И ПРИМЫКАНИЯХ И ОСТАНОВОЧНЫХ ПЛОЩАДКАХАВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК												
2	1127-0302-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 т.ч.27 п.1.6	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм (доставка воды на 9 км сверх 5 км)**	м2 покрытия	7745,9	243	235	1 882 409	1 822 223	1 179	213 155	2 263 208
		НР - 108%, СП - 83%			8	18	59 024	138 342		167 645	
3	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка (основание и подстилающий слой)**	м3 конструкции	1741,5	353	251	615 220	437 134	--	289 722	977 337
		НР - 108%, СП - 83%			102	52	178 086	90 175		72 395	
4	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка материала от разборки щебеночного основания и подстилающего слоя)**	м3 грунта	1741,5	201	192	349 780	334 647	161	74 568	458 296
		НР - 72%, СП - 85%			9	51	14 977	88 590		33 948	
5	4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (материал от разборки а/б покрытия, щебеночного основания и подстилающего слоя на устройство объездной дороги)**	т	3440,2936	41	--	141 052				152 336

		СП - 8%			–	–				11 284		
6	4102-0103-1003 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км (материал от разборки а/б покрытия на устройство укрепления обочин съездов)	т	331,54	77	–	25 529					27 571
		СП - 8%			–	–	–	–		2 042		
7	4102-0103-1003 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км (материал от разборки щебеночного основания на устройство дополнительного слоя основания дорожной одежды съездов)	т	397,4464	77	–	30 603	–				33 052
		СП - 8%			–	–	–	–		2 448		
8	4102-0103-1003 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км (материал от разборки щебеночного основания на устройство присыпных обочин съездов)	т	690,88	77	–	53 198	–				57 454
		СП - 8%			–	–	–	–		4 256		
9	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015 примен-но	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка (цементобетонного покрытия посадочных площадок автобусных остановок)	м3 конструкции	29,66	2 737	1 199	81 176	35 571		65 022		157 894
		ПР - 18% и СП - 8%			1 538	492	45 605	14 600		11 696		
10	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка (от разборки)	т	71,184	524	–	37 300	–				40 284
		СП - 8%			–	–	–	–		2 984		
11	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км (от разборки на свалку)	т	71,184	260	–	18 508	–				19 988
		СП - 8%			–	–	–	–		1 481		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				3 234 775	2 629 575	1 340	642 466		4 187 421
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					297 692	331 707	–	310 179		
		Накладные расходы	Тенге				642 466					
		Сметная прибыль	Тенге				310 179					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4 187 421					
РАЗДЕЛ 3. ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ												
12	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м	416,8	709		295 711			319 368		664 286
		ПР - 18%, СП - 8%			709		295 711			49 206		
13	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты бетонные. Разборка (основания из бетона)	м3	24,2	17 178	8 032	415 711	194 363		257 981		727 588
		ПР - 84%; СП - 8%			9 147	3 544	221 348	85 773		53 895		
14	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка (от разборки бортовых камней)	т	112,08	93		10 423					11 257
		СП - 8%								834		
15	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км (мусор от разборки бортовых камней на свалку)	т	112,08	260		29 141					31 472
		СП - 8%								2 331		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				750 986	194 363	–	577 350		1 434 603
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					517 059	85 773	–	106 267		
		Накладные расходы	Тенге				577 350					
		Сметная прибыль	Тенге				106 267					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1 434 603					
РАЗДЕЛ 4. ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ А.ПАВИЛЬОНОВ												
ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ АВТОПАВИЛЬОНОВ												
16	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Погрузка (демонтированных автопавильонов)	т	3,2	469	–	1 501	–				1 621
		СП - 8%			–	–	–	–		120		
17	4101-0104-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км (демонтированных автопавильонов на базу)	т	3,2	692	–	2 214	–				2 392
		СП - 8%			–	–	–	–		177		
18	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Разгрузка (демонтированных автопавильонов)	т	3,2	469	–	1 501	–				1 621

		СН - 8%				–	–	–	–		120	
ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ АВТОПАВИЛЬОНОВ ИЗ Ж/БПЛИТ												
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих маш[illegible]ов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2[illegible]3.17, таблица 1												
19	1107-0504-0105 РСНБ РК 2015	Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны (демонтаж)	шт. сборных конструкций	11	2 402	749	26 425	8 234	–	23 564	53 988
		НР - 118%, СП - 8%			1 654	162	18 191	1 779		3 999	
20	1107-0508-0103 РСНБ РК 2015	Панели стеновые наружные площадью до 6 м2. Установка в зданиях бескаркасно-панельных с разрезкой на этаж (демонтаж)	шт. сборных конструкций	25	3 836	1 350	95 897	33 754	–	82 037	192 169
		НР - 115%, СП - 8%			2 486	295	62 143	7 381		14 235	
21	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты бетонные. Разборка (а.павильона)	м3	19,1	17 178	8 032	328 102	153 402	–	203 613	574 253
		НР - 84%, СП - 8%			9 147	3 544	174 700	67 697		42 537	
22	1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	Фазверк. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5. Демонтаж мет.декор.элементов	т конструкций	1,2	26 263	4 012	31 516	4 814	2 639	16 835	52 219
		НР - 69%, СП - 8%			20 053	280	24 063	336		3 868	
23	4131-0101-0901 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка (от демонтажа автопавильонов из ж/б плит)	т	84,7	376	–	31 847	–			34 395
		СП - 8%			–	–	–	–		2 548	
24	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка (от разборки а.павильона)	т	45,84	93	–	4 263	–			4 604
		СП - 8%			–	–	–	–		341	
25	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Погрузка (от демонтажа металлических элементов)	т	1,2	469	–	563	–			608
		СП - 8%			–	–	–	–		45	
26	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км (от демонтажа автопавильонов из ж/б плит на свалку)	т	131,74	260	–	34 252	–			36 993
		СП - 8%			–	–	–	–		2 740	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				558 081	200 205	2 639	326 051	954 862
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					279 097	77 192	–	70 731	
		Накладные расходы	Тенге				326 051				
		Сметная прибыль	Тенге				70 731				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				954 862				
РАЗДЕЛ 5. ДЕМОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЙ И НАПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ												
Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2015, п.												
27	1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Столбики сигнальные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7	шт.	48	979	585	47 006	28 095	–	32 717	86 101
		НР - 108%, СП - 8%			394	237	18 911	11 383		6 378	
28	4131-0103-0101 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (сигнальные столбики от разборки)	т	0,18864	529	–	100			-	108
		СП - 8%			–	–				8	
29	4101-0104-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 20 км (сигнальные столбики от разборки на базу)	т	0,18864	692	–	131			-	141
		СП - 8%			–	–				10	
30	4131-0103-0102 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка (сигнальные столбики от разборки)	т	0,18864	529	–	100			-	108
		СП - 8%			–	–				8	
31	1127-0901-0502 РСНБ РК 2015	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7	м	503	348	176	175 124	88 498	–	109 316	307 196
		НР - 108%, СП - 8%			172	29	86 622	14 597		22 755	
32	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Погрузка (от разборки барьерного ограждения)	т	12,48	469	–	5 853			-	6 321
		СП - 8%			–	–				468	

33	4101-0104-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км (от разборки барьерного ограждения на базу)		12,48	692	--	8 636			-	9 327
		СП - 8%			--	--				691	
34	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Разгрузка (от разборки барьерного ограждения)	т	12,48	469	--	5 853			-	6 321
		СП - 8%			--	--				468	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				242 803	116 593	--	142 033	415 623
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					105 533	25 980	--	30 787	
		Накладные расходы	Тенге				142 033				
		Сметная прибыль	Тенге				30 787				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				415 623				
РАЗДЕЛ 6. ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ											
35	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Знаки дорожные на металлических стойках. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7	шт.	83	2 471	465	205 133	38 602		192 160	429 077
		НР - 146%, СП - 89%			2 006	137	166 531	11 395		31 783	
36	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Погрузка (дорожные знаки и стойки от разборки)	т	2,787	469	--	1 307			-	1 412
		СП - 8%			--	--				105	
37	4101-0104-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км (дорожные знаки и стойки от разборки на базу)	т	2,787	692	--	1 929			-	2 083
		СП - 8%			--	--				154	
38	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Разгрузка (дорожные знаки и стойки от разборки)	т	2,787	469	--	1 307			-	1 412
		СП - 8%			--	--				105	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				209 676	38 602	--	192 160	433 983
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					166 531	11 395	--	32 147	
		Накладные расходы	Тенге				192 160				
		Сметная прибыль	Тенге				32 147				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				433 983				
РАЗДЕЛ 7. ДЕМОНТАЖ АКТИВНОГО ПЕШЕХОДНОГО ПЕРЕХОДА											
39	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 (Демонтаж активного пешеходного перехода)	шт.	2	433	--	865			934	1 944
		НР - 146%, СП - 89%			433	--	865			144	
40	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Погрузка (активный пешеходный переход от демонтажа)	т	0,06	469	--	28			-	30
		СП - 8%			--	--				2	
41	4101-0104-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км (активный пешеходный переход от демонтажа на базу)	т	0,06	692	--	42			-	45
		СП - 8%			--	--				3	
42	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Разгрузка (активный пешеходный переход от демонтажа)	т	0,06	469	--	28			-	30
		СП - 8%			--	--				2	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				963	--	--	934	2 049
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					865	--	--	152	
		Накладные расходы	Тенге				934				
		Сметная прибыль	Тенге				152				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				2 049				
РАЗДЕЛ 8. ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ											
РАЗБОРКА Ж/Б ТРУБ D=1,0М											
43	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (разборка насыпи)	м3 грунта	1095	151	143	165 115	156 618		33 247	214 231
		НР - 72%, СП - 8%			8	34	8 497	37 679		15 869	
44	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м, в бурты для обратной засыпки)	м3 грунта	1095	61	61	66 762	66 762		14 057	87 285
		НР - 72%, СП - 8%			--	18		19 524		6 466	
45	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 10 м до 20 м)	м3 грунта	1095	51	51	56 075	56 075		11 810	73 316
		НР - 72%, СП - 8%			--	15		16 403		5 431	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица1											

46	1130-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1 м. Укладка. Высота засыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 4 м. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	м3 ж...етона звеньев	38,64	16 535	9 295	638 904	...56		310 147	1 024 975
		НР - 85%; СП - 80%			7 240	2 316	279 748	89 474		75 924	
47	1130-0403-0103 РСНБ РК 2015	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов (демонтаж звеньев оголовков трубы)	м3 сборных конструкций	41,58	5 483	2 923	227 972	121 523		114 848	370 246
		НР - 84%; СП - 82%			2 560	728	106 449	30 274		27 426	
48	1130-0401-0101 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов (демонтаж лекальных фундаментных блоков трубы)	м3 железобетонных блоков	34,96	5 214	3 498	182 285	122 275		75 996	278 943
		НР - 84%; СП - 80%			1 717	871	60 009	30 462		20 662	
49	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка (от демонтажа ж.б. трубы)	т	287,95	93	--	26 779			-	28 922
		СП - 8%			--	--				2 142	
50	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км (от демонтажа ж.б. трубы на свалку)	т	287,95	260	--	74 867			-	80 856
		СП - 8%			--	--				5 989	
51	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м, из буртов для обратной засыпки)	м3 грунта	1095	61	61	66 762	66 762		14 057	87 285
		НР - 72%; СП - 80%			--	18		19 524		6 466	
52	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 10 м до 20 м)	м3 грунта	1055	51	51	56 075	56 075		11 810	73 316
		НР - 72%; СП - 80%			--	15		16 403		5 431	
53	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)	м3 уплотненного грунта	1095	66	66	72 763	72 763		19 379	99 513
		НР - 72%; СП - 80%			--	25		26 915		7 371	
54	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 проходов до 6)	м3 уплотненного грунта	1095	32	32	35 489	35 489		7 356	46 272
		НР - 72%; СП - 80%			--	9		10 216		3 428	
ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ НА ПК42+14 ВПРАВОD=0,8М											
55	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (разборка насыпи)	м3 грунта	80	151	143	12 063	11 442		2 429	15 652
		НР - 72%; СП - 80%			8	34	621	2 753		1 159	
56	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м, в бурты для обратной засыпки)	м3 грунта	80	61	61	4 878	4 878	--	1 027	6 377
		НР - 72%; СП - 80%			--	18		1 426		472	
57	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 10 м до 20 м)	м3 грунта	80	51	51	4 097	4 097	--	863	5 356
		НР - 72%; СП - 80%			--	15		1 198		397	
Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2015, п.											
58	1122-0301-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (демонтаж трубы)	км трубопровода	0,018	2 831 761	1 654 177	50 972	29 775	956	28 005	85 294
		НР - 90%; СП - 80%			1 124 497	447 033	20 241	8 047		6 318	

59	4131-0103-0101 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (от демонтожа мет. трубы)		2,85	529	–	1 508			-	1 628
		СН - 8%			–	–				121	
60	4101-0104-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км(от демонтожа мет. трубы на базу)	т	2,85	692	–	1 972			-	2 130
		СН - 8%			–	–				158	
61	4131-0103-0102 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка (от демонтожа мет. трубы)	т	2,85	529	–	1 508			-	1 628
		СН - 8%			–	–				121	
62	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м, из буртов для обратной засыпки)	м3 грунта	80	61	61	4 878	4 878	–	1 027	6 377
		НР - 22%, СН - 8%			–	18		1 426		472	
63	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 10 м до 20 м)	м3 грунта	80	51	51	4 097	4 097	–	863	5 356
		НР - 22%, СН - 8%			–	15		1 198		397	
64	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)	м3 уплотненного грунта	80	66	66	5 316	5 316	–	1 416	7 270
		НР - 22%, СН - 8%			–	25		1 966		539	
65	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 проходов до 6)	м3 уплотненного грунта	80	32	32	2 593	2 593	–	537	3 381
		НР - 22%, СН - 8%			–	9		746		250	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				1 763 728	1 180 573	956	648 873	2 605 609
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					475 565	315 636	–	193 008	
		Накладные расходы	Тенге				648 873				
		Сметная прибыль	Тенге				193 008				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				2 605 609				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ 01-01-04											10 165 598
СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ (3 ШТ.), (НАРАЩИВАНИЕ 2 ШТ.,СРЕЗКА 1 ШТ.)											
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (разборка щебеночного основания вокруг колодца)	м3 грунта	1,2	1 554		1 865	-		1 343	3 464
		НР - 77%, СН - 8%			1 554		1 865	-		257	
2	1216-0101-0801 РСНБ РК 2015	Люки чугунные. Демонтаж	люк	3	2 023		6 068	-		4 369	11 271
		НР - 77%, СН - 8%			2 023		6 068	-		835	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17,таблица 1											
3	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка (Демонтаж опорного кольца КО-6, опорного кольца КС7.3)	м3 сборных железобетонных конструкций	0,222	7 863	3 415	1 746	758		1 472	3 475
		НР - 13%, СН - 8%			4 448	1 173	987	260		257	
4	1107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка (Демонтаж плиты 1ПП15-1)	м3 сборных железобетонных конструкций	0,81	4 523	1 772	3 664	1 435		3 211	7 425
		НР - 11%, СН - 8%			2 751	609	2 228	493		550	
5	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты бетонные. Разборка (срезка стенового кольца до требуемой отметки)	м3	0,0207	17 178	8 032	356	166		221	622
		НР - 8,4%, СН - 8%			9 147	3 544	189	73		46	
6	1106-0701-0201 РСНБ РК 2015	Поиск в опалубке. Устройство (Наращивание горловины колодца монолитным бетоном В15 F300 W6)	м3	0,16	31 783	471	5 085	75	3 522	1 359	6 959
		НР - 9%, СН - 8%			9 298	34	1 488	5		516	
7	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00526	217 553		1 144	-	1 144	-	1 236
		СН - 8%					-	-		92	
8	1107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка (1ПП15-1, ранее демонтированная)	м3 сборных железобетонных	0,81	6 008	2 215	4 866	1 794	287	4 014	9 591

		НР - 118%; СП - 85%	конструкций								
9	1109-0304-0301 РСНБ РК 2015 примен-но	Монтаж стальной плиты для временного закрытия колодца (2 шт)		0,37	27 712	1 081	10 253	9		6 914	18 541
		НР - 69%; СП - 85%			26 631	451	9 853	167		1 373	
10	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	Стоимость стальной плиты (шт 1)	т	0,185	589 480		109 054	-	109 054	-	117 778
		СП - 85%					-	-		8 724	
11	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (засыпка выемки над стальной плитой щебнем фр.20-40)	м3 грунта	2,52	811		2 043	-		1 471	3 795
		НР - 72%; СП - 85%			811		2 043	-		281	
12	2101-0201-0611 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 0-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,898	2 484		7 199	-	7 199	-	7 775
		СП - 85%					-	-		576	
13	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных (над стальной плитой)	м3	0,32	2 737	1 199	876	384		702	1 704
		НР - 105%; СП - 85%			1 538	492	492	158		126	
14	1109-0304-0301 РСНБ РК 2015 СН РК 8.02-05-	Демонтаж стальной плиты (шт 2)	т	0,37	16 735	756	6 192	280		4 160	11 180
		НР - 69%; СП - 85%			15 979	316	5 912	117		828	
15	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка (горловины колодца КС7.3, опорного кольца КО-6)	м3 сборных железобетонных конструкций	0,222	13 221	7 249	2 935	1 609	92	2 105	5 443
		НР - 136%; СП - 85%			5 559	2 477	1 234	550		403	
16	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020- 90	шт.	3	4 854		14 563	-	14 563	-	15 728
		СП - 85%					-	-		1 165	
17	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020- 90	шт.	3	5 303		15 908	-	15 908	-	17 181
		СП - 85%					-	-		1 273	
18	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	3	1 695	184	5 085	553	347	4 403	10 247
		НР - 99%; СП - 85%			1 395	87	4 185	262		759	
19	2303-0101-0311 РСНБ РК 2015	Люк чугунный плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн ГОСТ 3634-99	комплект	3	68 054		204 162	-	204 162	-	220 495
		СП - 85%					-	-		16 333	
20	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (Засыпка вручную пустот материалом от разборки дорожной одежды)	м3 грунта	1,2	811		973	-		700	1 807
		НР - 72%; СП - 85%			811		973	-		134	
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ВОКРУГКОЛОДЦА ВРУЧНУЮ ПО ТИПУ I											
21	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 (нижний слой h-6 см, а/б горячий плотный к/з тип А марки I) (битум БНД 100/130, 0,5 л/м2)	м2 покрытия	3,2	1 593	3	5 098	9	4 542	595	6 148
		НР - 108%; СП - 85%			171	1	547	3		455	
22	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=6	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101 (добавить 3 см до 6 см)	м2 покрытия	3,2	1 203		3 848	-	3 319	572	4 774
		НР - 108%; СП - 85%			165		529	-		354	
23	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 (верхний слой h-5 см, а/б горячий щебеночно-мастичный ЩМА-20) (битум БНД 100/130, 0,3 л/м2)	м2 покрытия	3,2	1 748	3	5 592	9	5 036	595	6 682
		НР - 108%; СП - 85%			171	1	547	3		495	
24	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101 (добавить 2 см до 5 см)	м2 покрытия	3,2	888		2 841	-	2 488	381	3 480
		НР - 108%; СП - 85%			110		353	-		258	
ВЫВОЗ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ И ДЕМОНТАЖА											
25	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка (от разборки ж.б колец)	т	0,60675	93		56	-		-	61
		СП - 85%					-	-		5	

26	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км (на свалку) (от разборки ж.б колец)	т	0,60675	260		158			-	170
		СП - 8%					-	-		13	
27	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Погрузка (от демонтажа люков, плиты стальной)	т	0,563	469		264	-		-	285
		СП - 8%					-	-		21	
28	4101-0104-1012 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км (от демонтажа люков,плиты стальной на базу)	т	0,563	520		293	-		-	316
		СП - 8%					-	-		23	
29	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Разгрузка (от демонтажа люков, плиты стальной)	т	0,563	469		264	-		-	285
		СП - 8%					-	-		21	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				422 450	7 473	371 663	38 585	497 918
		В ТОМ ЧИСЛЕ	Тенге				42 280	2 708	-	36 883	
		- Накладные расходы	Тенге				38 585				
		- Сметная прибыль	Тенге				36 883				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								497 918
на	УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНЫХ ФУТЛЯРОВ ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА НА УЧАСТКАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С РЕКОНСТРУИРУЕМОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГОЙ 01-01-05										
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
6	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	472,08	120	113	56 428	53 529		11 359	73 210
		НР - 72%; СП - 9%			6	27	2 899	12 878		5 423	
7	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	1972,89	151	143	297 492	282 182		59 902	385 985
		НР - 72%; СП - 8%			8	34	15 310	67 887		28 591	
8	1101-0101-0309 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	81,29	191	182	15 555	14 759		3 129	20 180
		НР - 72%; СП - 8%			10	44	796	3 551		1 495	
9	1101-0205-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184	Грунты 1 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	202,31	1 009		204 129	-		146 973	379 190
		НР - 72%; СП - 8%			1 009		204 129	-		28 088	
10	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184	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	1268,28	1 526		1 934 901	-		1 393 128	3 594 271
		НР - 72%; СП - 8%			1 526		1 934 901	-		266 242	
11	1101-0205-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184	Грунты 3 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	34,84	2 244		78 182	-		56 291	145 230
		НР - 72%; СП - 8%			2 244		78 182	-		10 758	
12	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	175,18	120	113	20 939	19 863		4 215	27 166
		НР - 72%; СП - 8%			6	27	1 076	4 779		2 012	
13	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	753,76	151	143	113 659	107 810		22 886	147 469
		НР - 72%; СП - 8%			8	34	5 849	25 937		10 924	
14	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	928,94	34	34	31 770	31 770		8 046	43 001
		НР - 72%; СП - 8%				12	-	11 175		3 185	
15	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	320,00	738		236 189	-		170 056	438 744
		НР - 72%; СП - 8%			738		236 189	-		32 500	
16	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	225,60	1 696		382 618	-	478 272	-	413 227
		СП - 8%					-	-		30 609	
17	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	591,86	811		479 795	-		345 452	891 266
		НР - 72%; СП - 8%			811		479 795	-		66 020	
18	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	16,26	1 160		18 863	-		13 582	35 040
		НР - 72%; СП - 8%			1 160		18 863	-		2 596	
19	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	276,48	29	29	8 106	8 106		2 052	10 971
		НР - 72%; СП - 8%				10	-	2 851		813	
20	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1733,31	34	34	59 279	59 279		15 013	80 236
		НР - 72%; СП - 8%				12	-	20 852		5 943	

21	1101-0104-0403 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	47,61	40	40	1 903	1 903		482	2 575
		НР - 72%, СП - 85%				14	-	369		191	
22	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	2009,79	152	73	305 770	146 876		161 809	504 985
		НР - 72%, СП - 85%			79	33	158 894	65 841		37 406	
23	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	47,61	181	87	8 638	4 142		4 574	14 268
		НР - 72%, СП - 85%			94	39	4 496	1 857		1 057	
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
Коэфф											
24	1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка (демонтаж футляров)	км трубопровода	0,04	257 093	40 475	9 255	1 457	396	7 909	18 538
		НР - 90%, СП - 80%			207 814	14 101	7 481	508		1 373	
25	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка (демонтаж футляров)	км трубопровода	0,04	299 205	64 399	12 447	2 679	678	10 092	24 342
		НР - 90%, СП - 80%			221 778	23 278	9 226	968		1 803	
26	1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (демонтаж футляров)	км трубопровода	0,06	479 658	138 933	30 698	8 892	3 602	21 633	56 518
		НР - 90%, СП - 80%			295 704	45 731	18 925	2 927		4 187	
27	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка (демонтаж футляров)	км трубопровода	0,07	676 366	306 180	48 698	22 045	5 521	28 785	83 682
		НР - 90%, СП - 80%			308 846	94 985	22 237	6 839		6 199	
28	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка (демонтаж футляров)	км трубопровода	0,10	1 508 258	725 710	153 239	73 732	9 984	92 584	265 489
		НР - 90%, СП - 80%			703 940	216 522	71 520	21 999		19 666	
29	4131-0103-0101 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (от демонтажа)	т	26,68	529		14 111	-		-	15 240
		СП - 85%					-	-		1 129	
30	4101-0104-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км (от демонтажа на базу)	т	26,68	692		18 459	-		-	19 936
		СП - 85%					-	-		1 477	
31	4131-0103-0102 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	26,68	529		14 111	-		-	15 240
		СП - 85%					-	-		1 129	
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
32	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	70,91	2 959	155	212 647	10 995	165 362	71 736	307 133
		НР - 299%, СП - 85%			978	44	69 363	3 097		22 751	
33	1122-1601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из стеклопластиковых труб диаметром 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,27	648 565	303 047	172 259	80 489		111 546	306 509
		НР - 99%, СП - 85%			345 518	78 701	91 770	20 903		22 704	
34	1122-1601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из стеклопластиковых труб диаметром 700 мм. Укладка	км трубопровода	0,24	1 078 648	505 890	260 170	122 021		168 245	462 689
		НР - 99%, СП - 85%			572 759	131 822	138 149	31 795		34 273	
35	СТПРАЙС лист ООО	Футляр защитный для газопровода ЗФГТ 150	м		62 308		-	-	2 990 770	-	-
		СП - 85%					-	-		-	
36	СТПРАЙС лист ООО	Футляр защитный для газопровода ЗФГТ 200	м	55,50	75 108		4 168 488	-	4 168 488	-	4 501 968
		СП - 85%					-	-		333 479	
37	СТПРАЙС лист ООО	Футляр защитный для газопровода ЗФГТ 250	м	114,50	85 469		9 786 155	-	9 786 155	-	10 569 047
		СП - 85%					-	-		782 892	
38	СТПРАЙС лист ООО	Футляр защитный для газопровода ЗФГТ 300	м	114,00	126 022		14 366 474	-	14 366 474	-	15 515 792
		СП - 85%					-	-		1 149 318	
39	СТПРАЙС лист ООО	Футляр защитный для газопровода ЗФГТ 600	м	143,50	399 963		57 394 719	-	120 588 905	-	61 986 297
		СП - 85%					-	-		4 591 578	
40	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,52	27 012	18 689	14 046	9 718		4 647	20 189
		НР - 72%, СП - 85%			8 322	4 091	4 328	2 127		1 495	
41	прайс лист ИП "ФИВАРУС"	Лента сигнальная с логотипом "Опасно ГАЗ"	м	520,00	8		4 410	-	5 513	-	4 762
		СП - 85%					-	-		353	
42	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная. Устройство	шт.	1	7 186	2 076	7 186	2 076	1 797	4 005	12 086
		НР - 99%, СП - 85%			3 313	733	3 313	733		895	
43	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.54 Кзтр=1,2 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Выполнение работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 (за 2 раза)	м2	88,80	204	5	18 114	410	10 994	6 177	26 235
		НР - 69%, СП - 85%			100	1	8 908	44		1 943	
44	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.55 Кзтр=1,2 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Выполнение работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 (за 2 раза)	м2	88,80	156	3	13 864	291	10 459	3 623	18 886
		НР - 69%, СП - 85%			59	1	5 206	44		1 399	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тонн				90 973 766	1 065 025	152 892 716	2 949 933	181 437 595

		В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге				3 591 803	310 261	-	7 513 896		
		- Накладные расходы	Тенге				2 949 933					
		- Сметная прибыль					7 513 896					
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:										
на	Переустройство коммуникаций.ВЛ 220 кВ АО "KEGOC" 01-01-06											101 437 595
РАЗДЕЛ 1.ПК57+40.ВЛ 220 кВ Л-2032 "ОРСК-АКТЮБИНСК"												
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
1	1133-0105-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,75,	Провода напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	0,356	242 865	134 024	86 460	47 712	-	39 416		135 947
		НР - 80%, СП - 80%			108 842	29 559	38 748	10 523		10 070		
2	1133-0105-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска двух тросов. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость	км линии	0,356	56 398	17 577	20 078	6 257	-	12 209		34 870
		НР - 80%, СП - 80%			38 821	4 049	13 820	1 442		2 583		
3	1133-0105-0420 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,75, Кзм=0,75	Провода на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода). Подвеска. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	переход	1	154 252	63 066	154 252	63 066	-	87 962		261 591
		НР - 80%, СП - 80%			91 187	18 766	91 187	18 766		19 377		
4	1133-0105-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи. Подвеска. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	переход	2	15 742	9 054	31 485	18 108	-	14 189		49 328
		НР - 80%, СП - 80%			6 688	2 180	13 376	4 360		3 654		
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1												
5	1133-0101-0107 РСНБ РК 2015	Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м3(ФЗ-05, 2 шт, 1,17 м3). Демонтаж	м3	2,34	7 380	4 113	17 269	9 625	-	8 879		28 240
		НР - 80%, СП - 80%			3 267	1 476	7 644	3 455		2 092		
6	1133-0101-0108 РСНБ РК 2015	Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3(АФ5, 2 шт, 1,79 м3). Демонтаж	м3	3,58	8 633	5 458	30 905	19 539	-	13 268		47 707
		НР - 80%, СП - 80%			3 175	1 458	11 366	5 219		3 534		
Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов), Коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п.												
7	1133-0104-0102 РСНБ РК 2015	Опоры ВЛ 35-500 кВ промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 4 т(П21, 1 шт, 4,008 тн). Демонтаж	т	4,008	52 387	24 508	209 965	98 227	-	109 474		344 994
		НР - 80%, СП - 80%			27 879	6 264	111 738	25 104		25 555		
8	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(ЗХАС 300/39, 0,208 км, 3,5 тн, 2ХТК11, 0,208 км, 0,646 тн,АФ5, 2 шт, 4,48 тн, ФЗ-05, 2 шт, 2,5 тн, П21, 1 шт, 4,008 тн, ПСД 70Е, 56 шт, 4,6 кг, линейная арматура 19,29 кг, 12,896 кг). Погрузка	т	20,054522	93		1 865	-		-		2 014
		СП - 8%					-	-		149		
9	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км	т	19,796922	260		5 147	-		-		5 559
		СП - 8%					-	-		412		
10	4102-0103-2014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку(изоляторы ПСД70Е, 56 шт, 4,6 кг строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 14 км	т	0,2576	306		79	-		-		85
		СП - 8%					-	-		6		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
11	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3(под опору 1У220-3т+10, 1 шт). Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	309,43	240	228	74 384	70 652	-	14 604		96 107
		НР - 72%, СП - 8%			12	53	3 732	16 551		7 119		

12	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=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	м. [illegible]ита	9,57	1 865		17 845		–	12 848	33 148
		НР - 72%, СП - 87%			1 865		17 845	-		2 455	
13	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	305	34	34	10 431	10 431	–	2 642	14 119
		НР - 72%, СП - 87%				12	-	3 669		1 046	
14	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	305	152	73	46 403	22 289	–	24 556	76 635
		НР - 72%, СП - 87%			79	33	24 113	9 992		5 677	
15	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающег о слоя	3,6	8 430	1 666	30 346	5 996	13 164	12 837	46 638
		НР - 94%, СП - 87%			3 107	686	11 186	2 471		3 455	
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную, планировка. Группа грунтов 2	м3 грунта	9	811		7 296	-	–	5 253	13 553
		НР - 72%, СП - 87%			811		7 296	-		1 004	
17	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	69	853	20	58 889	1 377	39 536	16 880	81 831
		НР - 253%, СП - 89%			261	3	17 978	173		6 062	
18	1133-0101-0108 РСНБ РК 2015	Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3(ФБ-Ам-Р, 4 шт, 2,5 м3). Установка	м3	10	10 986	6 822	109 859	68 222	1 951	46 327	168 680
		НР - 86%, СП - 89%			3 969	1 822	39 686	18 222		12 495	
19	2104-0401-0108 РСНБ РК 2015	Фундаменты под опоры линий электропередачи марки ФБ- АМ Р, размерами 2700 мм х 2700 мм х 3115 мм из тяжелого бетона класса В25	шт.	4	244 645		978 579	-	978 579	-	1 056 865
		СП - 8%					-	-		78 286	
20	1133-0104-0111 РСНБ РК 2015	Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т(1У220-3г+10, 1 шт, 14,525 тн). Установка	т	14,525	59 218	30 814	860 139	447 567	–	422 069	1 384 785
		НР - 88%, СП - 87%			28 404	7 918	412 572	115 014		102 577	
21	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "АСПМК-519"	Стальная анкерно-угловая опора 1У220-3г+10, оцинкованная	шт	1	8 046 412		8 046 412	-	8 046 412	-	8 690 125
		СП - 8%					-	-		643 713	
22	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	8	1 554		12 431	-	–	8 950	23 092
		НР - 72%, СП - 89%			1 554		12 431	-		1 710	
23	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	8	811		6 485	-	–	4 669	12 047
		НР - 72%, СП - 87%			811		6 485	-		892	
24	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	8	152	73	1 217	585	–	644	2 010
		НР - 72%, СП - 87%			79	33	632	262		149	
25	1133-0105-1001 РСНБ РК 2015	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления	20	520	147	10 393	2 932	5 615	2 118	13 513
		НР - 86%, СП - 87%			92	40	1 846	802		1 001	
26	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0012	269 004		323	-	323	-	349
		СП - 8%					-	-		26	
27	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М 16 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,252	776		196	-	196	-	211
		СП - 8%					-	-		16	
МОН											
28	1133-0105-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Провода напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2. Подвеска(от демонтажа). Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,367	369 011	207 340	135 427	76 094	–	60 915	212 049
		НР - 80%, СП - 20%			161 671	45 804	59 333	16 810		15 707	
29	1133-0105-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска двух тросов(от демонтажа). Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,367	86 766	27 041	31 843	9 924	–	19 364	55 304
		НР - 80%, СП - 87%			59 725	6 230	21 919	2 286		4 097	

30	1133-0105-0420 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Провода на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода). Подвеска		1	235 087	84 087	235 087	7	29 418	117 283	380 559
		НР - 80%, СП - 85%			121 582	25 021	121 582	25 021		28 190	
31	1133-0105-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи. Подвеска	переход	1	24 219	13 930	24 219	13 930	-	10 915	37 944
		НР - 80%, СП - 85%			10 290	3 354	10 290	3 354		2 811	
32	1133-0105-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи. Подвеска	переход	1	24 219	13 930	24 219	13 930	-	10 915	37 944
		НР - 80%, СП - 85%			10 290	3 354	10 290	3 354		2 811	
33	2306-1004-0132 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 300/39 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,791	1 057 606		836 566	-	836 566	-	903 492
		СП - 89%					-	-		66 925	
34	1133-0105-0901 РСНБ РК 2015	Тросы грозозащитные. Антикоррозионное покрытие электротехнической смазкой	км троса	0,465	88 264	37 228	41 043	17 311	17 158	7 043	51 933
		НР - 80%, СП - 85%			14 137	4 795	6 574	2 230		3 847	
35	2105-0310-0908 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	46,5	3 369		156 664	-	156 664	-	169 197
		СП - 85%					-	-		12 533	
36	2404-0205-0308 РСНБ РК 2015	Гасители вибрации ГПГ-1,6-11-400/13 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4 093		24 558	-	24 558	-	26 523
		СП - 85%					-	-		1 965	
37	2404-0205-0354 РСНБ РК 2015	Гасители вибрации ГПГ-3,2-13-550/23 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	6 223		56 007	-	56 007	-	60 488
		СП - 85%					-	-		4 481	
38	2404-0204-0305 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные прессуемые САС-330-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	6 153		18 459	-	18 459	-	19 936
		СП - 85%					-	-		1 477	
39	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA GROUP"	Термопатроны ПАС-400	шт	4	6 284		25 136	-	25 136	-	27 147
		СП - 85%					-	-		2 011	
40	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA GROUP"	Термоспичка	упаковка	1	3 096		3 096	-	3 096	-	3 344
		СП - 85%					-	-		248	
НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ДВУХЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/39 К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ ВЛ 220 кВ											
41	2404-0106-0120 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	240	5 440		1 305 600	-	1 305 600	-	1 410 048
		СП - 85%					-	-		104 448	
42	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	676		8 112	-	8 112	-	8 761
		СП - 85%					-	-		649	
43	2404-0201-0225 РСНБ РК 2015	Ушки специальные укороченные типа УСК-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	3 342		40 104	-	40 104	-	43 312
		СП - 85%					-	-		3 208	
44	2404-0201-0434 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГН-16-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	7 678		92 136	-	92 136	-	99 507
		СП - 85%					-	-		7 371	
45	2404-0201-0536 РСНБ РК 2015	Коромысла универсальные типа 2КУ-30-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12 151		72 906	-	72 906	-	78 738
		СП - 85%					-	-		5 832	
46	2404-0201-0605 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-21-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	3 478		20 868	-	20 868	-	22 537
		СП - 85%					-	-		1 669	
47	2404-0201-0630 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-16-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2 488		29 856	-	29 856	-	32 244

											2 388	
48	2404-0201-0736 РСНБ РК 2015	СП - 8% Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	4 077		48 924	-	48 924	-	52 838
							-	-		3 914	
49	2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	СП - 8% Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2 379		28 548	-	28 548	-	30 832
							-	-		2 284	
50	2404-0201-0837 РСНБ РК 2015	СП - 8% Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-12/16-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 776		21 312	-	21 312	-	23 017
							-	-		1 705	
51	2404-0201-0845 РСНБ РК 2015	СП - 8% Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-21/12-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 967		11 802	-	11 802	-	12 746
							-	-		944	
52	2404-0203-0503 РСНБ РК 2015	СП - 8% Зажимы НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	7 173		43 038	-	43 038	-	46 481
							-	-		3 443	
НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/39 К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ ВЛ 220 кВ НП-2 (3 ШТ)												
53	2404-0106-0120 РСНБ РК 2015	СП - 8% Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	51	5 440		277 440	-	277 440	-	299 635
							-	-		22 195	
54	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	СП - 8% Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	676		2 028	-	2 028	-	2 190
							-	-		162	
55	2404-0201-0212 РСНБ РК 2015	СП - 8% Ушки двухлапчатые типа У2-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2 371		14 226	-	14 226	-	15 364
							-	-		1 138	
56	2404-0201-0434 РСНБ РК 2015	СП - 8% Узлы крепления типа КГН-16-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	7 678		23 034	-	23 034	-	24 877
							-	-		1 843	
57	2404-0201-0630 РСНБ РК 2015	СП - 8% Скобы трехлапчатые типа СКТ-16-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2 488		7 464	-	7 464	-	8 061
							-	-		597	
58	2404-0201-0736 РСНБ РК 2015	СП - 8% Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	4 077		12 231	-	12 231	-	13 209
							-	-		978	
59	2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	СП - 8% Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2 379		7 137	-	7 137	-	7 708
							-	-		571	
60	2404-0201-0837 РСНБ РК 2015	СП - 8% Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-12/16-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1 776		5 328	-	5 328	-	5 754
							-	-		426	
61	2404-0203-0503 РСНБ РК 2015	СП - 8% Зажимы НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	7 173		21 519	-	21 519	-	23 241
							-	-		1 722	
ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОДНОЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/39 К ОПОРАМ ВЛ 220 кВ ПП-1 (3 ШТ)												
62	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	СП - 8% Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	54	4 405		237 870	-	237 870	-	256 900
							-	-		19 030	
63	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	СП - 8% Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	569		1 707	-	1 707	-	1 844
							-	-		137	
64	2404-0201-0411 РСНБ РК 2015	СП - 8% Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1 094		3 282	-	3 282	-	3 545
							-	-		263	
65	2404-0202-0112 РСНБ РК 2015	СП - 8% Зажимы поддерживающие глухие ПГН-5-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	9 366		28 098	-	28 098	-	30 346
							-	-		2 248	
НАТЯЖНОЕ ИЗОЛИРОВАННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ТРОСА ТК-11 (С												
66	2404-0106-0120 РСНБ РК 2015	СП - 8% Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	6	5 440		32 640	-	32 640	-	35 251
							-	-		2 611	
67	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	СП - 8% Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	676		4 056	-	4 056	-	4 380
							-	-		324	
68	2404-0201-0204 РСНБ РК 2015	СП - 8% Ушки однолапчатые типа У1-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 646		9 876	-	9 876	-	10 666
							-	-		790	
69	2404-0201-0603 РСНБ РК 2015	СП - 8% Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	1 559		28 062	-	28 062	-	30 307
							-	-		2 245	
70	2404-0201-0703 РСНБ РК 2015	СП - 8% Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6	1 114		6 684	-	6 684	-	7 219
							-	-		535	
71	2404-0201-0736 РСНБ РК 2015	СП - 8% Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4 077		24 462	-	24 462	-	26 419
		СП - 8%					-	-		1 957	

72	2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2 379		14 274	-	14 274	-	15 416
							-			1 142	
		НР - 8%; СП - 8%									
73	2404-0203-0902 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные прессуемые НС-70-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2 215		13 290	-	13 290	-	14 353
							-	-		1 063	
		СП - 8%									
74	2404-0204-1503 РСНБ РК 2015	Зажимы заземляющие ЗПС-70-3В ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	647		3 882	-	3 882	-	4 193
							-	-		311	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				14 943 254	1 107 863	12 754 634	1 086 228	17 311 840
		В ТОМ ЧИСЛЕ					1 073 668	289 078	-	1 282 359	
		Накладные расходы	Тенге				1 086 228				
		Сметная прибыль	Тенге				1 282 359				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	Тенге				17 311 840				
РАЗДЕЛ 2.ПК53+71.ВЛ 220 кВ Л-2022 "КИМПЕРСАЙ-АКЖАР"											
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
75	1133-0105-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Ктр=0,75, Кэм=0,75	Провода напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	0,424	242 865	134 024	102 975	56 826	–	46 945	161 914
		НР - 86%; СП - 8%			108 842	29 559	46 149	12 533		11 994	
76	1133-0105-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Ктр=0,65, Кэм=0,65	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска двух тросов. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	0,424	56 398	17 577	23 913	7 453	–	14 542	41 531
		НР - 86%; СП - 8%			38 821	4 049	16 460	1 717		3 076	
77	1133-0105-0420 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Ктр=0,75, Кэм=0,75	Провода на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода). Подвеска. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	переход	1	154 252	63 066	154 252	63 066	–	87 962	261 591
		НР - 86%; СП - 8%			91 187	18 766	91 187	18 766		19 377	
78	1133-0105-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Ктр=0,65, Кэм=0,65	Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи. Подвеска. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	переход	2	15 742	9 054	31 485	18 108	–	14 189	49 328
		НР - 86%; СП - 8%			6 688	2 180	13 376	4 360		3 654	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
79	1133-0103-0105 РСНБ РК 2015	Опоры промежуточные, свободностоящие, П-образные, одно и двухцепные объемом до 5,6 м3(ПГ-220, 1 шт, 2 стойки, 2,15 м3). Демонтаж в пробуренный котлован	м3	4,3	28 310	18 234	121 734	78 408	–	49 714	185 164
		НР - 86%; СП - 8%			10 076	4 376	43 326	18 816		13 716	
80	1133-0101-0114 РСНБ РК 2015	Ригели сборные железобетонные к железобетонным опорам объемом до 0,3 м3(АР-6-Р, 2 шт, 0,28 м3). Демонтаж	м3	0,56	17 462	11 553	9 779	6 470	–	3 960	14 838
		НР - 86%; СП - 8%			5 909	2 930	3 309	1 641		1 099	
81	1133-0101-0114 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 табл.1 п.3.9 Ктр=0,36, Кэм=0,36	Ригели сборные железобетонные к железобетонным опорам объемом до 0,3 м3(АР-6-Р, 2 шт, 0,28 м3). Демонтаж. На каждый следующий ригель после первого добавлен коэффициент к затратам труда - 0,36; к времени эксплуатации машин - 0,36	м3	0,56	6 286	4 159	3 520	2 329	–	1 426	5 342
		НР - 86%; СП - 8%			2 127	1 055	1 191	591		396	
82	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(ЗХАС 300/39, 0,178 км, 3,5 тн, 2ХТК11,0,178 км, 0,646 тн,СК26.3, 2 шт, 5,932 тн, АР-6-Р, 4 шт, 0,7 тн, м/к опоры 0,810 тн, ПСД 70Е, 56 шт, 4,6 кг, линейная арматура 19,29 кг, 12,896 кг). Погрузка	т	16,616762	93		1 545	-		-	1 669
		СП - 8%					-	-		124	

83	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км	т	16,359162	260		4 253			-	4 594
		СП - 8%					-	-		340	
84	4102-0103-2014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку изоляторы ПСД70Е, 56 шт, 4,6 кг строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 14 км	т	0,2576	306		79	-		-	85
		СП - 8%					-	-		6	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
85	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Ктр=1,2, Кзм=1,2	Группы 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3(под опору 1У220-3т+10, 3 шт). Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	898,3	240	228	215 942	205 109	-	42 396	279 006
		НР - 72%; СП - 85%			12	53	10 833	48 050		20 667	
86	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=1,2	Группы 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	28,7	1 865		53 515	-	-	38 531	99 409
		НР - 72%; СП - 85%			1 865		53 515	-		7 364	
87	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта	915	34	34	31 293	31 293	-	7 925	42 356
		НР - 72%; СП - 85%				12	-	11 007		3 137	
88	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	915	152	73	139 208	66 868	-	73 667	229 905
		НР - 72%; СП - 85%			79	33	72 340	29 975		17 030	
89	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	10,8	8 430	1 666	91 039	17 989	39 493	38 512	139 915
		НР - 94%; СП - 85%			3 107	686	33 557	7 413		10 364	
90	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную, планировка. Группа грунтов 2	м3 грунта	27	811		21 888	-	-	15 759	40 658
		НР - 72%; СП - 85%			811		21 888	-		3 012	
91	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	207	853	20	176 668	4 130	118 607	50 640	245 493
		НР - 85%; СП - 85%			261	3	53 934	518		18 185	
92	1133-0101-0108 РСНБ РК 2015	Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3(Ф5-Ам-Р, 12 шт, 2,5 м3). Установка	м3	30	10 986	6 822	329 576	204 667	5 851	138 980	506 041
		НР - 86%; СП - 85%			3 969	1 822	119 059	54 666		37 484	
93	2104-0401-0108 РСНБ РК 2015	Фундаменты под опоры линий электропередачи марки Ф5- АМ Р, размерами 2700 мм х 2700 мм х 3115 мм из тяжелого бетона класса В25	шт.	12	244 645		2 935 737	-	2 935 737	-	3 170 595
		СП - 8%					-	-		234 859	
94	1133-0104-0111 РСНБ РК 2015	Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т(1У220-3т+10, 3 шт, 14,525тн). Установка	т	43,575	59 218	30 814	2 589 418	1 342 701	-	1 266 207	4 154 355
		НР - 86%; СП - 85%			28 404	7 918	1 237 717	345 041		307 730	
95	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "АСПМК-519"	Стальная анкерно-угловая опора 1У220-3т+10, оцинкованная	шт	3	8 046 412		24 139 236	-	24 139 236	-	26 070 375
		СП - 8%					-	-		1 931 139	
96	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Группы 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	24	1 554		37 293	-	-	26 851	69 275
		НР - 72%; СП - 85%			1 554		37 293	-		5 131	
97	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	24	811		19 456	-	-	14 008	36 141
		НР - 72%; СП - 85%			811		19 456	-		2 677	
98	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	24	152	73	3 651	1 754	-	1 932	6 030
		НР - 72%; СП - 85%			79	33	1 897	786		447	
99	1133-0105-1001 РСНБ РК 2015	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления	60	520	147	31 180	8 796	16 845	6 355	40 538

		НР - 80%; СП - 80%										
100	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005		0,0036	269 004		968		968	-	1 046	
		СП - 80%					-	-		77		
101	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М16 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,756	776		587	-	587	-	634	
		СП - 80%					-	-		47		
МОНТАЖ ПРОВОДА И ТРОСА												
102	1133-0105-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Провода напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2. Подвеска(от демонтажа 0,414 км). Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,62	369 011	207 340	228 787	128 551	-	102 907	358 130	
		НР - 80%; СП - 80%			161 671	45 804	100 236	28 398		26 536		
103	1133-0105-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска двух тросов(от демонтажа 0,414 км). Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,62	86 766	27 041	53 795	16 766	-	32 713	93 429	
		НР - 80%; СП - 80%			59 725	6 230	37 629	3 862		6 921		
104	1133-0105-0420 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Провода на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода). Подвеска	переход	1	235 087	84 087	235 087	84 087	29 418	117 283	380 559	
		НР - 80%; СП - 80%			121 582	25 021	121 582	25 021		28 190		
105	1133-0105-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи. Подвеска	переход	1	24 219	13 930	24 219	13 930	-	10 915	37 944	
		НР - 80%; СП - 80%			10 290	3 354	10 290	3 354		2 811		
106	1133-0105-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи. Подвеска	переход	1	24 219	13 930	24 219	13 930	-	10 915	37 944	
		НР - 80%; СП - 80%			10 290	3 354	10 290	3 354		2 811		
107	2306-1004-0132 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 300/39 мм2 ГОСТ 839-80	т	1,428	1 057 606		1 510 261	-	1 510 261	-	1 631 082	
		СП - 80%					-	-		120 821		
108	1133-0105-0901 РСНБ РК 2015	Тросы грозозащитные. Антикоррозионное покрытие электротехнической смазкой	км троса	0,851	88 264	37 228	75 113	31 681	31 401	12 889	95 042	
		НР - 80%; СП - 80%			14 137	4 795	12 031	4 080		7 040		
109	2105-0310-0908 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	85,1	3 369		286 712	-	286 712	-	309 649	
		СП - 80%					-	-		22 937		
110	2404-0205-0308 РСНБ РК 2015	Гасители вибрации ГПГ-1.6-11-400/13 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	4 093		49 116	-	49 116	-	53 045	
		СП - 80%					-	-		3 929		
111	2404-0205-0354 РСНБ РК 2015	Гасители вибрации ГПГ-3.2-13-550/23 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	6 223		112 014	-	112 014	-	120 975	
		СП - 80%					-	-		8 961		
112	2404-0204-0305 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные прессуемые САС-330-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6 153		36 918	-	36 918	-	39 871	
		СП - 80%					-	-		2 953		
113	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA	Термопатроны ПАС-400	шт	7	6 284		43 988	-	43 987	-	47 507	
		СП - 80%					-	-		3 519		
114	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA	Термоспички	упаковка	1	3 096		3 096	-	3 096	-	3 344	
		СП - 80%					-	-		248		
НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ДВУХЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/39 К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ ВЛ 220 кВ												
115	2404-0106-0120 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	240	5 440		1 305 600	-	1305 600	-	1 410 048	
		СП - 80%					-	-		104 448		
116	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	676		8 112	-	8 112	-	8 761	
		СП - 80%					-	-		649		
117	2404-0201-0225 РСНБ РК 2015	Ушки специальные укороченные типа УСК-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	3 342		40 104	-	40 104	-	43 312	
		СП - 80%					-	-		3 208		
118	2404-0201-0434 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГН-16-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	7 678		92 136	-	92 136	-	99 507	
		СП - 80%					-	-		7 371		

119	2404-0201-0536 РСНБ РК 2015	Коромысла универсальные типа 2КУ-30-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	12 151		72 906	-	72 906	-	78 738
120	2404-0201-0605 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-21-1А ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	3 478		20 868	-	20 868	-	22 537
121	2404-0201-0630 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-16-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	2 488		29 856	-	29 856	-	32 244
122	2404-0201-0736 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	4 077		48 924	-	48 924	-	52 838
123	2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	2 379		28 548	-	28 548	-	30 832
124	2404-0201-0837 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-12/16-2 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	1 776		21 312	-	21 312	-	23 017
125	2404-0201-0845 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-21/12-2 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	1 967		11 802	-	11 802	-	12 746
126	2404-0203-0503 РСНБ РК 2015	Зажимы НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	7 173		43 038	-	43 038	-	46 481
НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/39 К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ ВЛ 220 кВ НП-2 (12 ШТ)											
127	2404-0106-0120 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93 СП - 8%	шт.	204	5 440		1 109 760	-	1 109 760	-	1 198 541
128	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	676		8 112	-	8 112	-	8 761
129	2404-0201-0212 РСНБ РК 2015	Ушки двухлапчатые типа У2-12-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	24	2 371		56 904	-	56 904	-	61 456
130	2404-0201-0434 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГН-16-5 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	7 678		92 136	-	92 136	-	99 507
131	2404-0201-0630 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-16-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	2 488		29 856	-	29 856	-	32 244
132	2404-0201-0736 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	4 077		48 924	-	48 924	-	52 838
133	2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	2 379		28 548	-	28 548	-	30 832
134	2404-0201-0837 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-12/16-2 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	1 776		21 312	-	21 312	-	23 017
135	2404-0203-0503 РСНБ РК 2015	Зажимы НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	7 173		86 076	-	86 076	-	92 962
ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОДНОЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/39 К ОПОРАМ ВЛ 220 кВ ПП-1 (6 ШТ)											
136	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490- 93 СП - 8%	шт.	108	4 405		475 740	-	475 740	-	513 799
137	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	569		3 414	-	3 414	-	3 687
138	2404-0201-0411 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	1 094		6 564	-	6 564	-	7 089
139	2404-0202-0112 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-5-3 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	9 366		56 196	-	56 196	-	60 692
НАТЯЖНОЕ ИЗОЛИРОВАННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ТРОСА ТК-11 (С											
140	2404-0106-0120 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93 СП - 8%	шт.	12	5 440		65 280	-	65 280	-	70 502
141	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	676		8 112	-	8 112	-	8 761
142	2404-0201-0204 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-12-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	1 646		19 752	-	19 752	-	21 332
143	2404-0201-0603 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	36	1 559		56 124	-	56 124	-	60 614
144	2404-0201-0703 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177- 98 СП - 8%	шт.	12	1 114		13 368	-	13 368	-	14 437

145	2404-0201-0736 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	4 077		48 924	-	48 924	-	52 838
		НР - 8%; СП - 8%					-			3 914	
146	2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2 379		28 548	-	28 548	-	30 832
		НР - 8%; СП - 8%					-	-		2 284	
147	2404-0203-0902 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные прессуемые НС-70-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2 215		26 580	-	26 580	-	28 706
		НР - 8%; СП - 8%					-	-		2 126	
148	2404-0204-1503 РСНБ РК 2015	Зажимы заземляющие ЗПС-70-3В ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	647		7 764	-	7 764	-	8 385
		НР - 8%; СП - 8%					-	-		621	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				37 965 715	2 404 910	33 381 447	2 228 122	43 409 344
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					2 173 483	626 356	--	3 215 507	
		Накладные расходы	Тенге				2 228 122				
		Сметная прибыль	Тенге				3 215 507				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				43 409 344				
РАЗДЕЛ 3.ПК49+58.ВЛ 220 кВ Л-2102 "УЛЬКЕ-АКЖАР"											
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
149	1133-0105-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,75, Кзм=0,75	Провода напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	0,17321	242 865	134 024	42 067	23 214	--	19 178	66 144
		НР - 86%; СП - 8%			108 842	29 559	18 852	5 120		4 900	
150	1133-0105-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Трос грозозащитный (OPGW40C53z-72MN) напряжением 35- 500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	1,29721	31 233	9 736	40 515	12 629	--	24 641	70 368
		НР - 86%; СП - 8%			21 497	2 247	27 886	2 915		5 212	
151	1133-0105-0420 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,75, Кзм=0,75	Провода на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода). Подвеска. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	переход	1	154 252	63 066	154 252	63 066	--	87 962	261 591
		НР - 86%; СП - 8%			91 187	18 766	91 187	18 766		19 377	
152	1133-0105-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Тросы грозозащитные (OPGW40C53z-72MN) в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи. Подвеска. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	переход	1	15 742	9 054	15 742	9 054	--	7 095	24 664
		НР - 80%; СП - 8%			6 688	2 180	6 688	2 180		1 827	
153	1308-0201-0702 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж с креплением накладными скобами	м кабеля	160,3	174	122	27 948	19 547	--	10 602	41 634
		НР - 72%; СП - 8%			52	39	8 403	6 322		3 084	
154	1310-0904-0608 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Муфты прямые. Демонтаж с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле с числом волокон 48	муфта	2	210 424	188 493	420 847	376 985	--	101 652	564 299
		НР - 72%; СП - 8%			21 931	48 661	43 862	97 322		41 800	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
155	1133-0103-0105 РСНБ РК 2015	Опоры промежуточные, свободностоящие, П-образные, одно и двухцепные объемом до 5,6 м3(ПСБ-220, 1 шт, 2 стойки, 1,9 м3). Демонтаж в пробуренный котлован	м3	3,8	28 310	18 234	107 579	69 290	--	43 933	163 633
		НР - 80%; СП - 8%			10 076	4 376	38 288	16 628		12 121	
156	1133-0101-0114 РСНБ РК 2015	Ригели сборные железобетонные к железобетонным опорам объемом до 0,3 м3(АР-6-Р, 2 шт, 0,28 м3). Демонтаж	м3	0,56	17 462	11 553	9 779	6 470	--	3 960	14 838
		НР - 80%; СП - 8%			5 909	2 930	3 309	1 641		1 099	
157	1133-0101-0114 РСНБ РК 2015 ТЧ33 табл.1 п.3.9 Кзтр=0,36, Кзм=0,36	Ригели сборные железобетонные к железобетонным опорам объемом до 0,3 м3(АР-6-Р, 2 шт, 0,28 м3). Демонтаж. На каждый следующий ригель после первого добавлен коэффициент к затратам труда - 0,36; к времени эксплуатации машин - 0,36	м3	0,56	6 286	4 159	3 520	2 329	--	1 426	5 342
		НР - 86%; СП - 8%			2 127	1 055	1 191	591		396	
158	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(ЗХАС 300/39, 0,17321 км, 3,5 тн, OPGW40C53z-72MN, 1,458 км, 0,475 тн,СК22.1-2.1, 2 шт, 4,18 тн, АР-6-Р, 4 шт, 0,7 тн, м/к опоры 0,810 тн, ПСД 70Е, 56 шт, 4,6 кг, линейная арматура 15,29 кг, 12,896 кг). Погрузка	т	13,178571	93		1 226	-		-	1 324
		СП - 8%					-	-		98	

159	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км		12,920971	260		3 359			-	3 628
							-	-		269	
		СН - 8%									
160	4102-0103-2014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку(поляторы ПСД70Е, 56 шт, 4,6 кг строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 14 км	т	0,2576	306		79	-		-	85
							-	-		6	
		СН - 8%									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
161	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Ктр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3(под опору У220-1+9, 1 шт). Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	201,76	240	228	48 501	46 068	–	9 522	62 665
					12	53	2 433	10 792		4 642	
		НР - 72%; СП - 80%									
162	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=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	6,24	1 865		11 635	-	–	8 377	21 614
					1 865		11 635	-		1 601	
		НР - 72%; СП - 8%									
163	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	195	34	34	6 669	6 669	–	1 689	9 027
						12	-	2 346		669	
		НР - 72%; СП - 8%									
164	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	195	152	73	29 667	14 251	–	15 700	48 996
					79	33	15 417	6 388		3 629	
		НР - 72%; СП - 8%									
165	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	3,6	8 430	1 666	30 346	5 996	13 164	12 837	46 638
					3 107	686	11 186	2 471		3 455	
		НР - 94%; СП - 8%									
166	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную, планировка. Группа грунтов 2	м3 грунта	10	811		8 107	-	–	5 837	15 059
					811		8 107	-		1 115	
		НР - 72%; СП - 8%									
167	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	69	853	20	58 889	1 377	39 536	16 880	81 831
					261	3	17 978	173		6 062	
		НР - 95%; СП - 8%									
168	1133-0101-0108 РСНБ РК 2015	Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3(ФБ-Ам-Р, 4 шт, 2,5 м3). Установка	м3	10	10 986	6 822	109 859	68 222	1 951	46 327	168 680
					3 969	1 822	39 686	18 222		12 495	
		НР - 80%; СП - 8%									
169	2104-0401-0108 РСНБ РК 2015	Фундаменты под опоры линий электропередачи марки ФБ- АМ Р, размерами 2700 мм х 2700 мм х 3115 мм из тяжелого бетона класса В25	шт.	4	244 645		978 579	-	978 579	-	1 056 865
							-	-		78 286	
		СН - 8%									
170	1133-0104-0111 РСНБ РК 2015	Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т(У220-1+9, 1 шт, 12,525 тн). Установка	т	12,525	59 218	30 814	741 704	385 940	–	363 953	1 194 109
					28 404	7 918	355 764	99 177		88 453	
		НР - 80%; СП - 8%									
171	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "АСПМК-519"	Стальная анкерно-угловая опора У220-1+9, оцинкованная	шт	1	7 695 332		7 695 332	-	7 695 332	-	8 310 958
							-	-		615 627	
		СН - 8%									
172	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	8	1 554		12 431	-	–	8 950	23 092
					1 554		12 431	-		1 710	
		НР - 72%; СП - 8%									
173	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	8	811		6 485	-	–	4 669	12 047
					811		6 485	-		892	
		НР - 72%; СП - 8%									
174	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	8	152	73	1 217	585	–	644	2 010
					79	33	632	262		149	
		НР - 72%; СП - 8%									
175	1133-0105-1001 РСНБ РК 2015	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления	20	520	147	10 393	2 932	5 615	2 118	13 513
					92	40	1 846	802		1 001	
		НР - 80%; СП - 8%									
176	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0012	269 004		323	-	323	-	349
							-	-		26	
		СН - 8%									
177	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М16 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,252	776		196	-	196	-	211
							-	-		16	
		СН - 8%									

МОНТАЖ ПРОВОДА И ТРОСА											
178	1133-0105-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Провода напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм2. Подвеска(от демонтажа). Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,149	369 011	207 340	54 983	34	–	24 731	86 091
		ЗР - 30%; СП - 85%			161 671	45 804	24 089	6 825		6 377	
179	1133-0105-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трос грозозащитный (OPGW40C53z-72MN)напряжением 35- 500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	1,307	48 050	14 978	62 801	19 576	–	38 195	109 076
		ЗР - 80%; СП - 85%			33 072	3 457	43 225	4 518		8 080	
180	1133-0105-0420 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Провода на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода). Подвеска	переход	1	235 087	84 087	235 087	84 087	29 418	117 283	380 559
		ЗР - 80%; СП - 85%			121 582	25 021	121 582	25 021		28 199	
181	1133-0105-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные OPGW40C53z-72MN в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи. Подвеска	переход	1	24 219	13 930	24 219	13 930	–	10 915	37 944
		ЗР - 80%; СП - 85%			10 290	3 354	10 290	3 354		2 811	
182	1308-0201-0702 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	188	836	406	157 160	76 414	47 900	41 446	214 495
		ЗР - 22%; СП - 85%			175	131	32 847	24 716		15 889	
183	1310-0904-0608 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Муфты прямые. Монтаж с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле с числом волокон 48	муфта	2	755 150	628 309	1 510 300	1 256 617	107 477	338 849	1 997 071
		ЗР - 72%; СП - 85%			73 103	162 203	146 206	324 405		147 931	
184	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком-	Муфта EWMJ/A	шт.	2	409 821		819 643	-	819 643	-	885 214
		СП - 85%					-	-		65 571	
185	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком-	Волоконно-оптический кабель встроенный в грозотрос OPGW40C53z-72MN(9980)	км.	1,693	5 373 214		9 096 852	-	9 096 852	-	9 824 609
		СП - 85%					-	-		727 757	
186	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком-	Шлейфовый зажим SFO-CD-3(28.025.680)	шт.	62	27 321		1 693 929	-	1 693 929	-	1 829 443
		СП - 85%					-	-		135 514	
187	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком-	Кабельный аккумулирующий зажим SFOAL-P-36(28.025.698)	шт.	18	12 750		229 500	-	229 500	-	247 860
		СП - 85%					-	-		18 360	
188	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком-	Гаситель вибрации AMG-050920(28025401)	шт.	15	36 429		546 429	-	546 429	-	590 143
		СП - 85%					-	-		43 714	
189	2306-1004-0132 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 300/39 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,676	1 057 606		714 942	-	714 942	-	772 137
		СП - 85%					-	-		57 195	
190	2404-0205-0354 РСНБ РК 2015	Гасители вибрации ГПГ-3,2-13-550/23 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	6 223		56 007	-	56 007	-	60 488
		СП - 85%					-	-		4 481	
191	2404-0204-0305 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные прессуемые САС-330-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	6 153		18 459	-	18 459	-	19 936
		СП - 85%					-	-		1 477	
192	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA	Термопатроны ПАС-400	шт	4	6 284		25 136	-	25 136	-	27 147
		СП - 85%					-	-		2 011	
193	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA	Термосшички	упаковка	1	3 096		3 096	-	3 096	-	3 344
		СП - 85%					-	-		248	
НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ДВУХЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/39 К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ ВЛ 220 кВ											
194	2404-0106-0120 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	240	5 440		1 305 600	-	1 305 600	-	1 410 048
		СП - 85%					-	-		104 448	
195	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	676		8 112	-	8 112	-	8 761
		СП - 85%					-	-		649	
196	2404-0201-0225 РСНБ РК 2015	Ушки специальные укороченные типа УСК-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	3 342		40 104	-	40 104	-	43 312
		СП - 85%					-	-		3 208	
197	2404-0201-0434 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КТН-16-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	7 678		92 136	-	92 136	-	99 507
		СП - 85%					-	-		7 371	
198	2404-0201-0536 РСНБ РК 2015	Коромысла универсальные типа 2КУ-30-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12 151		72 906	-	72 906	-	78 738
		СП - 85%					-	-		5 832	
199	2404-0201-0605 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-21-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	3 478		20 868	-	20 868	-	22 537

		СП - 89%											
200	2404-0201-0630 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-16-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2 488		29 856	-	29 856	1 669	32 244		
		СП - 89%					-	-		-			
201	2404-0201-0736 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	4 077		48 924	-	48 924	2 388	52 838		
		СП - 89%					-	-		-			
202	2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2 379		28 548	-	28 548	3 914	30 832		
		СП - 89%					-	-		-			
203	2404-0201-0837 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-12/16-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 776		21 312	-	21 312	2 284	23 017		
		СП - 89%					-	-		-			
204	2404-0201-0845 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-21/12-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 967		11 802	-	11 802	1 705	12 746		
		СП - 89%					-	-		-			
205	2404-0203-0503 РСНБ РК 2015	Зажимы НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	7 173		43 038	-	43 038	944	46 481		
		СП - 89%					-	-		-			
НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/39 К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ ВЛ 220 кВ НП-2 (3 ШТ)										3 443			
206	2404-0106-0120 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	51	5 440		277 440	-	277 440	-	299 635		
		СП - 89%					-	-		22 195			
207	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	676		2 028	-	2 028	-	2 190		
		СП - 89%					-	-		162			
208	2404-0201-0212 РСНБ РК 2015	Ушки двухлапчатые типа У2-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2 371		14 226	-	14 226	-	15 364		
		СП - 89%					-	-		1 138			
209	2404-0201-0434 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-16-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	7 678		23 034	-	23 034	-	24 877		
		СП - 89%					-	-		1 843			
210	2404-0201-0630 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-16-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2 488		7 464	-	7 464	-	8 061		
		СП - 89%					-	-		597			
211	2404-0201-0736 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	4 077		12 231	-	12 231	-	13 209		
		СП - 89%					-	-		978			
212	2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2 379		7 137	-	7 137	-	7 708		
		СП - 89%					-	-		571			
213	2404-0201-0837 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-12/16-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1 776		5 328	-	5 328	-	5 754		
		СП - 89%					-	-		426			
214	2404-0203-0503 РСНБ РК 2015	Зажимы НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	7 173		21 519	-	21 519	-	23 241		
		СП - 89%					-	-		1 722			
ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОДНОЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/39 К ОПОРАМ ВЛ 220 кВ ПП-1 (3 ШТ)													
215	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	54	4 405		237 870	-	237 870	-	256 900		
		СП - 89%					-	-		19 030			
216	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	569		1 707	-	1 707	-	1 844		
		СП - 89%					-	-		137			
217	2404-0201-0411 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1 094		3 282	-	3 282	-	3 545		
		СП - 89%					-	-		263			
218	2404-0202-0112 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-5-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	9 366		28 098	-	28 098	-	30 346		
		СП - 89%					-	-		2 248			
НАТЯЖНОЕ ОДИНАРНОЕ КОНЦЕВОЕ ИЗОЛИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО (КРЕПЛЕНИЕ) ТРОСА OPGW40C53z-72MN (С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ) К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ ВЛ 220 кВ НПт-													
219	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	4	4 405		17 620	-	17 620	-	19 030		
		СП - 89%					-	-		1 410			
220	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	497		1 988	-	1 988	-	2 147		
		СП - 89%					-	-		159			
221	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1 153		4 612	-	4 612	-	4 981		
		СП - 89%					-	-		369			
222	2404-0201-0603 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1 559		12 472	-	12 472	-	13 470		
		СП - 89%					-	-		998			
223	2404-0201-0703 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	4	1 114		4 456	-	4 456	-	4 812		
		СП - 89%					-	-		356			
224	2404-0201-0734 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2 097		8 388	-	8 388	-	9 059		
		СП - 89%					-	-		671			
225	2404-0201-0803 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	967		3 868	-	3 868	-	4 177		
		СП - 89%					-	-		309			

226	2404-0201-0832 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-7/12-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1 051		4 204	-	4 204	-	4 540
		СП - 8%;					-			336	
227	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптикателеком-	Коуш G-16(28.025.660)	шт.	4	81 964		327 857	-	327 857	-	354 086
		СП - 8%;					-			26 229	
228	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптикателеком-	Зажим натяжной спиральный с защитным рукавом RAAWFO 21/PEPAWFO14/Q/2600(Z8025L46)	шт.	4	118 393		473 571	-	473 571	-	511 457
		СП - 8%;					-			37 886	
229	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптикателеком-	Заземляющая клемма GCSAL-8/14(28.025.690)	шт.	2	13 661		27 321	-	27 321	-	29 507
		СП - 8%;					-			2 186	
НАТЯЖНОЕ ОДИНАРНОЕ КОНЦЕВОЕ ИЗОЛИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО (КРЕПЛЕНИЕ) ТРОСА OPGW40C53Z-72MN (С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ) К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ С												
230	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	4	4 405		17 620	-	17 620	-	19 030
		СП - 8%;					-			1 410	
231	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	497		1 988	-	1 988	-	2 147
		СП - 8%;					-			159	
232	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1 153		4 612	-	4 612	-	4 981
		СП - 8%;					-			369	
233	2404-0201-0603 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1 559		12 472	-	12 472	-	13 470
		СП - 8%;					-			998	
234	2404-0201-0703 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	4	1 114		4 456	-	4 456	-	4 812
		СП - 8%;					-			356	
235	2404-0201-0734 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2 097		8 388	-	8 388	-	9 059
		СП - 8%;					-			671	
236	2404-0201-0803 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	967		3 868	-	3 868	-	4 177
		СП - 8%;					-			309	
237	2404-0201-0832 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-7/12-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1 051		4 204	-	4 204	-	4 540
		СП - 8%;					-			336	
238	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптикателеком-	Коуш G-16(28.025.660)	шт.	4	81 964		327 857	-	327 857	-	354 086
		СП - 8%;					-			26 229	
239	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптикателеком-	Зажим натяжной спиральный с защитным рукавом RAAWFO 21/PEPAWFO14/Q/2600(Z8025L46)	шт.	4	118 393		473 571	-	473 571	-	511 457
		СП - 8%;					-			37 886	
240	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптикателеком-	Заземляющая клемма GCSAL-8/14(28.025.690)	шт.	4	13 661		54 643	-	54 643	-	59 014
		СП - 8%;					-			4 371	
ПОДВЕСНОЕ НЕИЗОЛИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО (КРЕПЛЕНИЕ) ТРОСА OPGW40C53Z-72MN (С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ) ППт-1 (3 ШТ)												
241	2404-0201-0406 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	712		1 424	-	1 424	-	1 538
		СП - 8%;					-			114	
242	2404-0201-0411 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1 094		1 094	-	1 094	-	1 182
		СП - 8%;					-			88	
243	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптикателеком-	Прямое соединяющее звено ESP-16(28.025.659)	шт.	3	27 321		81 964	-	81 964	-	88 521
		СП - 8%;					-			6 557	
244	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптикателеком-	AGS зажим, неопреновая вставка, протектор GAS-3/14/MGAS/VPGS3AL14/P/1800(28025L36)	шт.	3	163 929		491 786	-	491 786	-	531 129
		СП - 8%;					-			39 343	
245	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптикателеком-	Заземляющая клемма GCSAL-8/14(28.025.690)	шт.	3	13 661		40 982	-	40 982	-	44 261
		СП - 8%;					-			3 279	
246	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптикателеком-	Параллельная клемма GPC-11/28(28.025.697)	шт.	3	45 536		136 607	-	136 607	-	147 536
		СП - 8%;					-			10 929	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				30 744 253	2 596 143	27 041 947	1 369 361	34 682 703
		В ТОМ ЧИСЛЕ					1 101 506	680 557	-	2 569 089	
		Накладные расходы	Тенге				1 369 361				
		Сметная прибыль	Тенге				2 569 089				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				34 682 703				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:									95 403 887
на Переустройство коммуникаций,ТОО "Энергосистема" 01-01-07											
РАЗДЕЛ 1,ПК49+1,5-ПК67+42,ПЕРЕУСТРОЙСТВО ВЛ 10 кВ ЯЧЕЙКА №13(385-ЭВ2.1)											
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2											
1	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	2,109	215 799	27 393	455 120	57 773		332 236	850 345
		ПР - 30%; СП - 8%;			188 406	8 510	397 348	17 948		62 989	

Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1												
2	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные(П10-1 27 шт). Демонтаж		27	5 046	2 387	136 237	[illegible]7		82 473	236 207
		НР - 80%, СП - 8%			2 659	1 160	71 780	31 311		17 497	
3	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом(А10-1, 4 шт). Демонтаж	опора	4	10 714	5 518	42 854	22 072		25 206	73 505
		НР - 80%, СП - 8%			5 195	2 682	20 782	10 726		5 445	
4	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами(УА10-1, 4 шт). Демонтаж	опора	4	16 702	8 883	66 807	35 531		38 838	114 097
		НР - 80%, СП - 8%			7 819	4 318	31 277	17 271		8 452	
5	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(ЗХАС50/8, 2,01 км, 0,66 тн, СВ105-5, 47 шт, 1,18 тн, ПЗи, 20 шт, 0, 110 тн, мк опоры П10-1, 27 шт, 18,4 кг, А10-1, 4 шт, 50 кг, УА10-1, 4 шт, 62,1 кг, ШФ-20, 93 шт, 3,4 кг). Погрузка	т	60,1274	93		5 592	-		-	6 039
		СП - 8%					-	-		447	
6	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км	т	59,8112	260		15 551	-		-	16 795
		СП - 8%					-	-		1 244	
7	4102-0103-2014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку(изоляторы ПСД70Е, 56 шт, 3,4 кг строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 14 км	т	0,3162	306		97	-		-	104
		СП - 8%					-	-		8	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
ОПОРА А10-1 с КРМ-1(2 шт)											
8	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	31,6	200	190	6 330	6 013		1 243	8 179
		НР - 72%, СП - 8%			10	45	318	1 409		606	
9	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Зарезка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	31,6	34	34	1 081	1 081		274	1 463
		НР - 72%, СП - 8%				12	-	380		108	
10	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	31,6	152	73	4 808	2 309		2 544	7 940
		НР - 72%, СП - 8%			79	33	2 498	1 035		588	
11	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	5,2	12 187	2 895	63 372	15 052	12 642	41 163	112 898
		НР - 94%, СП - 8%			6 861	1 560	35 678	8 112		8 363	
12	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,12	853	20	4 370	102	2 934	1 253	6 072
		НР - 92%, СП - 8%			261	3	1 334	13		450	
13	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 0,83 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,71 маш.-ч	опора	2	10 576	4 304	21 152	8 608	1 358	12 286	36 114
		НР - 80%, СП - 8%			5 593	2 086	11 186	4 172		2 675	
14	1133-0109-0112 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные КРМ-1. Установка	т	0,1708	45 974	24 345	7 852	4 158	433	3 702	12 478
		НР - 80%, СП - 8%			19 095	7 995	3 261	1 366		924	
Металлоконструкции опоры А10-1, КРМ-1, из стали С245, окрашиваниеПФ-115 за 2 раза											
15	2106-0405-1404 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012	т	0,2708	548 159		148 442	-	148 442	-	160 317
		СП - 8%					-	-		11 875	
16	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марки СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	4	35 631		142 525	-	142 525	-	153 927
		СП - 8%					-	-		11 402	
Плита пригрузочная П3-н (2шт.)											

17	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; балчаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)		0,2	39 019		7 804		7 804	-	8 428
							-	-		624	
		СП - 8%;									
18	1133-0208-0101 РСНБ РК 2015	Разрядников(ОПН). Установка с помощью механизмов	комплект	2	8 916	4 543	17 832	9 087	428	8 790	28 752
					4 159	1 335	8 317	2 671		2 130	
		НР - 80%; СП - 80%;									
19	Прайс-лист АО "AKAS ENERGY"	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	шт.	6	7 875		47 248	-		-	47 248
							-	-	47 248		
20	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	2	13 968	4 030	27 935	8 059	272	18 242	49 871
					9 802	1 599	19 604	3 199		3 694	
		НР - 80%; СП - 80%;									
21	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	80 393		160 787	-		-	160 787
							-	-	160 787		
22	1133-0105-1004 РСНБ РК 2015	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	36	132	31	4 764	1 114	37	3 177	8 575
					100	10	3 612	359		635	
		НР - 80%; СП - 80%;									
23	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	4	1 898	1 412	7 590	5 648	25	2 812	11 234
	Изм. и доп.				479	399	1 917	1 597		832	
		НР - 80%; СП - 80%;									
24	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,15628	222 662		34 798	-	34 798	-	37 581
							-	-		2 784	
		СП - 8%;									
25	1308-0201-2408 РСНБ РК 2015	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	32 894	21 083	65 788	42 166	1 158	26 728	99 918
					11 232	7 329	22 464	14 658		7 401	
		НР - 72%; СП - 80%;									
26	2306-1703-2707 РСНБ РК 2015	Муфты концевые внутренней и наружной установки типа GUST-12/25-50/1200 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников на напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	43 018		86 036	-	86 036	-	92 919
							-	-		6 883	
		СП - 8%;									
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА опоры А10-1(2 шт)											
27	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	2	2 201		4 402	-	4 402	-	4 754
							-	-		352	
		СП - 8%;									
28	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	54		108	-	108	-	117
							-	-		9	
		СП - 8%;									
29	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	4	513		2 052	-	2 052	-	2 216
							-	-		164	
		СП - 8%;									
30	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6	386		2 316	-	2 316	-	2 501
							-	-		185	
		СП - 8%;									
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											
31	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 211W ГОСТ 6490- 93	шт.	12	3 203		38 436	-	38 436	-	41 511
							-	-		3 075	
		СП - 80%;									
32	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	497		2 982	-	2 982	-	3 221
							-	-		239	
		СП - 8%;									
33	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 153		6 918	-	6 918	-	7 471
							-	-		553	
		СП - 8%;									
34	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
							-	-		934	
		СП - 80%;									
35	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	702		8 424	-	8 424	-	9 098
							-	-		674	
		СП - 8%;									
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА КРМ-1 (2 ШТ)											
36	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	4	2 201		8 804	-	8 804	-	9 508
							-	-		704	
		СП - 8%;									
37	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	4	54		216	-	216	-	233
							-	-		17	
		СП - 8%;									
38	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6	386		2 316	-	2 316	-	2 501

								-	-		185	
39	2404-0206-0605 РСНБ РК 2015	СП - 89% Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	765		4 590		4 590	-	4 957
							-			367	
40	2404-0206-0705 РСНБ РК 2015	СП - 87% Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98		12	790		9 480	-	9 480	-	10 238
							-	-		758	
41	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	СП - 8% Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,00351	985 313		3 458	-	3 458	-	3 735
							-	-		277	
42	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	СП - 9% Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	535 575		1 071	-	1 071	-	1 157
							-	-		16	
43	2306-1702-0805 РСНБ РК 2015	СП - 85% Наконечники алюминиевые кабельные марки ТА-50 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,04	10 257		410	-	410	-	443
							-	-		33	
44	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	СП - 87% Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	1,76	776		1 366	-	1 366	-	1 475
							-	-		109	
45	2113-0201-0302 РСНБ РК 2015	СП - 8% Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,276	216		60	-	60	-	64
							-	-		5	
46	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	СП - 89% Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии)(от демонтажа). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,099	157 715	91 311	15 614	9 040	357	7 221	24 661
					62 802	28 367	6 217	2 808		1 827	
		НР - 80%; СП - 85%									
КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ 10 кВ											
47	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	37,8	200	190	7 572	7 193		1 487	9 784
					10	45	380	1 685		725	
48	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 20% Траншей и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	25,2	34	34	862	862		218	1 167
						12	-	303		86	
49	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8% Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,6	1 554		5 594	-		4 028	10 391
					1 554		5 594	-		770	
50	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 20% Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,4	811		1 946	-		1 401	3 614
					811		1 946	-		268	
51	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8% Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	27,6	152	73	4 199	2 017		2 222	6 935
					79	33	2 182	904		514	
52	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 89% Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	230	513	438	118 048	100 825		37 447	167 934
					75	151	17 222	34 788		12 449	
53	1308-0201-0401 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 89% Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	230	447	372	102 893	85 670		33 681	147 500
					75	129	17 222	29 557		10 926	
54	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 89% Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	13,8	2 480		34 224	-	34 224	-	36 962
							-	-		2 738	
55	2103-0101-0106 РСНБ РК 2015	СП - 9% Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,92	56 782		52 240	-	52 240	-	56 419
							-	-		4 179	
56	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	СП - 8% Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,184	2 765 570	103 984	508 865	19 133	447 325	47 187	600 536
					230 472	28 568	42 407	5 257		44 484	
57	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	НР - 95%; СП - 89% Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	1869,4	309	154	576 785	288 149	32 002	245 976	888 581
					137	45	256 631	85 002		65 821	
58	1308-0201-0801 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8% Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	18	294	121	5 288	2 175	867	2 071	7 949
					125	35	2 246	632		589	
59	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8% Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	184	316	146	58 190	26 855	8 371	22 253	86 878
					125	43	22 963	7 943		6 435	
60	2306-0109-1004 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8% Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73	км	2,12	3 431 073		7 273 875	-	7 273 875	-	7 855 785
							-	-		581 910	
		СП - 8%									

61	1310-0901-1508 РСНБ РК 2015	Столбик замерный для линии связи. Установка	шт.	4	8 911	876	35 642	3 504	24 466	6 602	45 624
		НР - 72%; СП - 8%			1 918	374	7 672	[illegible]98		3 380	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1					10 493 692	[illegible]53	8 421 704	1 012 760	12 410 326
							1 014 058	286 602	208 035	903 873	
		Накладные расходы	Тенге				1 012 760				
		Сметная прибыль	Тенге				903 873				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				12 410 326				
РАЗДЕЛ 2.ПК17+56.ОТПАЙКА ВЛ 10 кВ НА п.КЫЗЫЛ-ЖАР ОТ ВЛ 10 кВ ЯЧ.№4 ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ (385-ЭВ2.2)											
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2											
62	1133-0204-0205 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	0,093	197 717	23 621	18 388	2 197	–	13 509	34 448
		НР - 80%; СП - 8%			174 096	7 473	16 191	695		2 552	
63	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Демонтаж проводов длиной до 250 м	переход	1	49 258	553	49 258	553	–	39 174	95 507
		НР - 80%; СП - 8%			48 706	262	48 706	262		7 075	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
64	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 примен.	Опоры ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные(ПП10-1ДБ 1 шт). Демонтаж	опора	1	5 046	2 387	5 046	2 387	–	3 055	8 748
		НР - 80%; СП - 8%			2 659	1 160	2 659	1 160		648	
65	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015 примен.	Опоры ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами(ПУА10-1ДБ, 1 шт). Демонтаж	опора	1	16 702	8 883	16 702	8 883	–	9 709	28 524
		НР - 80%; СП - 8%			7 819	4 318	7 819	4 318		2 113	
66	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(стойки деревянные 11 м, 4 шт, 0,35 тн, приставка ПТ2,2-4,25, 4 шт, 0,325 тн, мк опор, 21,4 кг, 118,18 кг, 3хАС 35/6,2, 0,145 км, 0,46 тн). Погрузка	т	2,90628	93		270	-		-	292
		СП - 8%					-	-		22	
67	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км	т	2,90628	260		756	-		-	816
		СП - 8%					-	-		60	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
ОПОРА ПА10-5 (2 ШТ)											
68	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	31,6	200	190	6 330	6 013	–	1 243	8 179
		НР - 72%; СП - 8%			10	45	318	1 409		606	
69	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	31,6	34	34	1 081	1 081	–	274	1 463
		НР - 72%; СП - 8%				12	-	380		108	
70	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	31,6	152	73	4 808	2 309	–	2 544	7 940
		НР - 72%; СП - 8%			79	33	2 498	1 035		588	
71	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	5,2	12 187	2 895	63 372	15 052	12 642	41 163	112 898
		НР - 94%; СП - 8%			6 861	1 560	35 678	8 112		8 363	
72	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,12	853	20	4 370	102	2 934	1 253	6 072
		НР - 93%; СП - 8%			261	3	1 334	13		450	
73	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2	14 071	6 898	28 142	13 795	1 358	15 754	47 408
		НР - 80%; СП - 8%			6 494	3 352	12 989	6 704		3 512	
Металлоконструкции опоры ПА10-5, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза											
74	2106-0405-1404 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012	т	0,2054	548 159		112 592	-	112 592	-	121 599
		СП - 8%					-	-		9 007	
75	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	4	126 042		504 167	-	504 167	-	544 500

		СЦ - 85%						-	-		40 333	
Плита пригрузочная ПЗ-и (1шт.)												
76	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки в плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,1	39 019		3 902		3 902	-	4 214
							-	-		312	
		СЦ - 89%										
77	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	2	3 011	1 412	6 022	2 824	2 239	1 406	8 022
					479	399	959	799		594	
		НР - 80%; СП - 70%										
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ОПОРЫ ПА10-5 (2 ШТ)												
78	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	2	2 201		4 402	-	4 402	-	4 754
							-	-		352	
		СЦ - 85%										
79	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	54		108	-	108	-	117
							-	-		9	
		СЦ - 85%										
80	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	4	513		2 052	-	2 052	-	2 216
							-	-		164	
		СЦ - 85%										
81	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6	386		2 316	-	2 316	-	2 501
							-	-		185	
		СЦ - 85%										
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)												
82	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	18	3 203		57 654	-	57 654	-	62 266
							-	-		4 612	
		СЦ - 85%										
83	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	497		2 982	-	2 982	-	3 221
							-	-		239	
		СЦ - 85%										
84	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 153		6 918	-	6 918	-	7 471
							-	-		553	
		СЦ - 85%										
85	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
							-	-		934	
		СЦ - 85%										
86	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	702		4 212	-	4 212	-	4 549
							-	-		337	
		СЦ - 85%										
87	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 103		6 618	-	6 618	-	7 147
							-	-		529	
		СЦ - 85%										
88	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	853		5 118	-	5 118	-	5 527
							-	-		409	
		СЦ - 85%										
ПОДВЕСКА ДВУХЦЕПНАЯ НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)												
89	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	36	3 203		115 308	-	115 308	-	124 533
							-	-		9 225	
		СЦ - 85%										
90	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	497		5 964	-	5 964	-	6 441
							-	-		477	
		СЦ - 85%										
91	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 153		13 836	-	13 836	-	14 943
							-	-		1 107	
		СЦ - 85%										
92	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
							-	-		934	
		СЦ - 85%										
93	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	702		8 424	-	8 424	-	9 098
							-	-		674	
		СЦ - 85%										
94	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 103		13 236	-	13 236	-	14 295
							-	-		1 059	
		СЦ - 85%										
95	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	853		10 236	-	10 236	-	11 055
							-	-		819	
		СЦ - 85%										
96	2404-0201-0629 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 391		8 346	-	8 346	-	9 914
							-	-		668	
		СЦ - 85%										
97	2404-0201-0533 РСНБ РК 2015	Коромысла универсальные типа 2КУ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4 803		28 818	-	28 818	-	31 123
							-	-		2 305	
		СЦ - 85%										
98	1133-0204-0205 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,074	139 554	78 738	10 327	5 827	206	4 910	16 456
					58 032	24 910	4 294	1 843		1 219	
		НР - 80%; СП - 85%										
99	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м	переход	1	18 078	1 842	18 078	1 842	–	13 687	34 306
					16 235	874	16 235	874		2 541	
		НР - 80%; СП - 85%										

109	2306-1004-0104 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 35/6,2 мм2 ГОСТ 839-80		0,068228	985 687		67 251		67 251	-	72 632
							-	-		5 380	
		СП - 896									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1 240 761	62 865	1 027 191	147 680	1 499 517
			Тенге				149 679	27 603	--	111 075	
			Тенге				147 680				
		Накладные расходы	Тенге				111 075				
		Сметная прибыль	Тенге				1 499 517				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2									
РАЗДЕЛ 3.ПК41+74.ОТПАЙКА ОТ ВЛ 10 кВ ЯЧ.№7 "ВОДОКАНАЛ-1" АО "АКБУЛАК"(385-ЭВ2.2)											
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2											
101	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	0,12	215 799	27 393	25 896	3 287	--	18 904	48 384
					188 406	8 510	22 609	1 021		3 584	
		НР - 86%; СП - 5%									
102	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Демонтаж проводов длиной до 250 м	переход	1	49 258	553	49 258	553	--	39 174	95 507
					48 706	262	48 706	262		7 075	
		НР - 86%; СП - 5%									
103	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	30 614	1 209	30 614	1 209	--	23 908	58 884
					29 405	480	29 405	480		4 362	
		НР - 86%; СП - 5%									
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
104	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 примен.	Опоры ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные(ПП10-1ДБ 1 шт). Демонтаж	опора	1	5 046	2 387	5 046	2 387	--	3 055	8 748
					2 659	1 160	2 659	1 160		648	
		НР - 80%; СП - 8%									
105	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015 примен.	Опоры ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами(ПУА10-1ДБ, 2 шт, ПАК10-1ДБ, 1 шт). Демонтаж	опора	3	16 702	8 883	50 106	26 648	--	29 128	85 573
					7 819	4 318	23 458	12 953		6 339	
		НР - 80%; СП - 8%									
106	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(стойки деревянные 11 м, 10 шт, 0,35 тн, приставка ПТ2,2-4,25, 10 шт, 0,325 тн, мк опор, 1 опора 21,4 кг,3 опоры, 118,18 кг, 3хАС 50/8, 0,173 км, 0,6 тн). Погрузка	т	7,22974	93		672	-		-	726
							-	-		54	
		СП - 896									
107	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км	т	7,22974	260		1 880	-		-	2 030
							-	-		150	
		СП - 896									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
ОПОРА ПА10-5 (2 ШТ)											
108	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	31,6	200	190	6 330	6 013	--	1 243	8 179
					10	45	318	1 409		606	
		НР - 729%; СП - 8%									
109	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	31,6	34	34	1 081	1 081	--	274	1 463
						12	-	380		108	
		НР - 729%; СП - 8%									
110	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	31,6	152	73	4 808	2 309	--	2 544	7 940
					79	33	2 498	1 035		588	
		НР - 729%; СП - 8%									
111	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	5,2	12 187	2 895	63 372	15 052	12 642	41 163	112 898
					6 861	1 560	35 678	8 112		8 363	
		НР - 94%; СП - 8%									
112	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,12	853	20	4 370	102	2 934	1 253	6 072
					261	3	1 334	13		450	
		НР - 98%; СП - 8%									

113	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключение затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 0,83 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,71 маш.-ч	опора	2	10 576	4 304	21 152	8 608	1 358	12 286	36 114
					5 593	2 086	11 186	4 172		2 675	
		НР - 80%; СН - 80%									
114	СТ121-060405-1404	Металлоконструкции опоры ПА10-5, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	0,2054	548 159		112 592	-	112 592	-	121 599
							-	-		9 007	
		СН - 8%									
115	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	4	126 042		504 167	-	504 167	-	544 500
							-	-		40 333	
		СН - 8%									
Плита пригрузочная ПЗ-и (1шт.)											
116	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якори из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,1	39 019		3 902	-	3 902	-	4 214
							-	-		312	
		СН - 8%									
117	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	2	3 011	1 412	6 022	2 824	2 239	1 406	8 022
					479	399	959	799		594	
		НР - 80%; СН - 8%									
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ОПОРЫ ПА10-5 (2 ШТ)											
118	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	2	2 201		4 402	-	4 402	-	4 754
							-	-		352	
		СН - 8%									
119	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	54		108	-	108	-	117
							-	-		9	
		СН - 8%									
120	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	4	513		2 052	-	2 052	-	2 216
							-	-		164	
		СН - 8%									
121	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6	386		2 316	-	2 316	-	2 501
							-	-		185	
		СН - 8%									
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											
122	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	18	3 203		57 654	-	57 654	-	62 266
							-	-		4 612	
		СН - 8%									
123	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	497		2 982	-	2 982	-	3 221
							-	-		239	
		СН - 8%									
124	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 153		6 918	-	6 918	-	7 471
							-	-		553	
		СН - 8%									
125	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
							-	-		934	
		СН - 8%									
126	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	702		4 212	-	4 212	-	4 549
							-	-		337	
		СН - 8%									
127	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 103		6 618	-	6 618	-	7 147
							-	-		529	
		СН - 8%									
128	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	853		5 118	-	5 118	-	5 527
							-	-		409	
		СН - 8%									
ПОДВЕСКА ДВУХЦЕПНАЯ НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											
129	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	36	3 203		115 308	-	115 308	-	124 533
							-	-		9 225	
		СН - 8%									

130	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	497		5 964	-	5 964	-	6 441
		СП - 638					-	-		477	
131	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 153		13 836	-	13 836	-	14 943
		СП - 639					-	-		1 107	
132	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
		СП - 856					-	-		934	
133	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	702		8 424	-	8 424	-	9 098
		СП - 856					-	-		674	
134	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 103		13 236	-	13 236	-	14 295
		СП - 856					-	-		1 059	
135	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	853		10 236	-	10 236	-	11 055
		СП - 856					-	-		819	
136	2404-0201-0629 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 391		8 346	-	8 346	-	9 014
		СП - 856					-	-		668	
137	2404-0201-0533 РСНБ РК 2015	Коромысла универсальные типа 2КУ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4 803		28 818	-	28 818	-	31 123
		СП - 856					-	-		2 305	
ОПОРА А10-1 с КР-1(1 шт)											
138	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	15,8	200	190	3 165	3 006	--	621	4 090
					10	45	159	704		303	
		НР - 729б; СП - 856									
139	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	15,8	34	34	540	540	--	137	731
						12	-	190		54	
		НР - 729б; СП - 856									
140	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	15,8	152	73	2 404	1 155	--	1 272	3 970
					79	33	1 249	518		294	
		НР - 729б; СП - 856									
141	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающег о слоя	2,6	12 187	2 895	31 686	7 526	6 321	20 581	56 449
					6 861	1 560	17 839	4 056		4 181	
		НР - 745б; СП - 856									
142	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2,56	853	20	2 185	51	1 467	626	3 636
					261	3	667	6		225	
		НР - 938б; СП - 874									
143	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 0,83 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,71 маш.-ч	опора	1	10 576	4 304	10 576	4 304	679	6 143	18 057
					5 593	2 086	5 593	2 086		1 338	
		НР - 869б; СП - 874									
144	1133-0109-0112 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные КР-1. Установка	т	0,0498	45 974	24 345	2 290	1 212	127	1 079	3 638
					19 095	7 995	951	398		270	
		НР - 869б; СП - 874									
145	СТ121-060405-1404	Металлоконструкция опоры А10-1, КР-1, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	0,0998	548 159		54 706	-	54 706	-	59 083
							-	-		4 377	
		СП - 896									
146	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	2	35 631		71 263	-	71 263	-	76 964
							-	-		5 701	
		СП - 896									
Плита пригрузочная П3-и (2шт.)											
147	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,1	39 019		3 902	-	3 902	-	4 214
							-	-		312	
		СП - 874									

148	1133-0208-0101 РСНБ РК 2015	Разрядников(ОПН). Установка с помощью механизмов	комплект	1	8 916	4 543	8 916	4 543	214	4 395	14 376
		НР - 80%; СП - 85%			4 159	1 335	4 159			1 065	
149	Прайс-лист АО "AKAS ENERGY"	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	шт.	3	7 875		23 624	-		-	23 624
							-	-	23 624		
150	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	13 968	4 030	13 968	4 030	136	9 121	24 936
		НР - 80%; СП - 85%			9 802	1 599	9 802	1 599		1 847	
151	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	80 393		80 393	-		-	80 393
							-	-	80 393		
152	1133-0105-1004 РСНБ РК 2015	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	18	132	31	2 382	557	19	1 588	4 288
		НР - 80%; СП - 85%			100	10	1 806	180		318	
153	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	2	1 898	1 412	3 795	2 824	12	1 406	5 617
		НР - 80%; СП - 85%			479	399	959	799		416	
154	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07814	222 662		17 399	-	17 399	-	18 791
		СП - 85%					-	-		1 392	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ОПОРЫ А10-1(1 шт)											
155	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	1	2 201		2 201	-	2 201	-	2 377
		СП - 80%					-	-		176	
156	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	1	54		54	-	54	-	58
		СП - 8%					-	-		4	
157	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	2	513		1 026	-	1 026	-	1 108
		СП - 85%					-	-		82	
158	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	3	386		1 158	-	1 158	-	1 251
		СП - 8%					-	-		93	
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(3 ШТ)											
159	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 21IW ГОСТ 6490- 93	шт.	9	3 203		28 827	-	28 827	-	31 133
		СП - 8%					-	-		2 306	
160	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	497		1 491	-	1 491	-	1 610
		СП - 85%					-	-		119	
161	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1 153		3 459	-	3 459	-	3 736
		СП - 8%					-	-		277	
162	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1 946		5 838	-	5 838	-	6 305
		СП - 8%					-	-		467	
163	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	702		2 106	-	2 106	-	2 274
		СП - 8%					-	-		168	
164	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1 103		3 309	-	3 309	-	3 574
		СП - 8%					-	-		265	
165	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	853		2 559	-	2 559	-	2 764
		СП - 85%					-	-		205	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ОПОРЫ КР-1(1 шт)											
166	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	4	2 201		8 804	-	8 804	-	9 508
		СП - 85%					-	-		704	
167	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	4	54		216	-	216	-	233
		СП - 8%					-	-		17	
168	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	3	386		1 158	-	1 158	-	1 251
		СП - 85%					-	-		93	
169	2404-0206-0705 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	790		4 740	-	4 740	-	5 119
		СП - 85%					-	-		379	
170	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок I группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,00117	985 313		1 153	-	1 153	-	1 245
		СП - 80%					-	-		92	
171	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001	535 575		536	-	536	-	578
		СП - 80%					-	-		43	

172	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,88	776		683	-	683	-		738
							-			55		
		СН - 8%										
ПРОВОД												
173	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,086	157 715	91 311	13 563	7 853	309	6 272		21 423
					62 802	28 367	5 401	2 440		1 587		
		НР - 80%; СП - 85%										
174	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м	переход	1	18 078	1 842	18 078	1 842	–	13 687		34 306
					16 235	874	16 235	874		2 541		
		НР - 80%; СП - 89%										
175	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,10725	985 313		105 675	-	105 675	-		114 129
							-	-		8 454		
		СП - 8%										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1 750 994	109 518	1 291 281	241 268		2 143 322
							243 627	46 980	104 017	151 060		
		Накладные расходы	Тенге				241 268					
		Сметная прибыль	Тенге				151 060					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2 143 322					
РАЗДЕЛ 4.ПК66+65,7.ВЛ 10 кВ ЯЧЕЙКА №3 "ПС ПРИГОРОДНАЯ-ЖИВКОМПЛЕКС-1" (385-ЭВ2.2)												
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2												
176	1133-0204-0205 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	0,048	197 717	23 621	9 490	1 134	–	6 972		17 780
					174 096	7 473	8 357	359		1 317		
		НР - 80%; СП - 89%										
177	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Демонтаж проводов длиной до 250 м	переход	1	49 258	553	49 258	553	–	39 174		95 507
					48 706	262	48 706	262		7 075		
		НР - 80%; СП - 89%										
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1												
178	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015 примен.	Опоры ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами(ПУА10-1ДБ, 3 шт). Демонтаж	опора	3	16 702	8 883	50 106	26 648	–	29 128		85 573
					7 819	4 318	23 458	12 953		6 339		
		НР - 80%; СП - 8%										
179	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(стойки деревянные 11 м, 9 шт,0,35 тн, приставка ПТ2,2-4,25, 9 шт, 0,325 тн, мк опор, 3 опоры 118,18 кг, 3хАС 35/6,2, 0,117 км, 0,46 тн). Погрузка	т	6,48336	93		603	-		-		651
							-	-		48		
		СП - 8%										
180	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозки, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км	т	6,48336	260		1 686	-		-		1 821
							-	-		135		
		СП - 8%										
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
ОПОРА ПА10-5 (2 ШТ)												
181	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	31,6	200	190	6 330	6 013	–	1 243		8 179
					10	45	318	1 409		606		
		НР - 72%; СП - 8%										
182	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	31,6	34	34	1 081	1 081	–	274		1 463
						12	-	380		108		
		НР - 72%; СП - 8%										
183	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	31,6	152	73	4 808	2 309	–	2 544		7 940
					79	33	2 498	1 035		588		
		НР - 72%; СП - 8%										
184	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	5,2	12 187	2 895	63 372	15 052	12 642	41 163		112 898
					6 861	1 560	35 678	8 112		8 363		
		НР - 94%; СП - 8%										
185	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,12	853	20	4 370	102	2 934	1 253		6 072
					261	3	1 334	13		450		
		НР - 93%; СП - 8%										

186	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 0,83 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,71 маш.-ч		2	10 576	4 304	21 152		1 358	12 286	36 114
					5 593	2 086	11 186	4 172		2 675	
		НР - 80%; СН - 85%									
187	СТ121-060405-1404	Металлоконструкции опоры ПА10-5, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	0,2854	548 159		112 592	-	112 592	-	121 599
							-	-		9 007	
		СН - 8%									
188	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	4	126 042		504 167	-	504 167	-	544 500
							-	-		40 333	
		СН - 8%									
Плита пригрузочная ПЗ-и (1шт.)											
189	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,1	39 019		3 902	-	3 902	-	4 214
							-	-		312	
		СН - 8%									
190	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	2	3 011	1 412	6 022	2 824	2 239	1 486	8 022
					479	399	959	799		594	
		НР - 80%; СН - 85%									
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ОПОРЫ ПА10-5 (2 ШТ)											
191	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	2	2 201		4 402	-	4 402	-	4 754
							-	-		352	
		СН - 8%									
192	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	54		108	-	108	-	117
							-	-		9	
		СН - 8%									
193	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	4	513		2 052	-	2 052	-	2 216
							-	-		164	
		СН - 8%									
194	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6	386		2 316	-	2 316	-	2 501
							-	-		185	
		СН - 8%									
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											
195	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	18	3 203		57 654	-	57 654	-	62 266
							-	-		4 612	
		СН - 8%									
196	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	497		2 982	-	2 982	-	3 221
							-	-		239	
		СН - 8%									
197	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 153		6 918	-	6 918	-	7 471
							-	-		553	
		СН - 8%									
198	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
							-	-		934	
		СН - 8%									
199	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	702		4 212	-	4 212	-	4 549
							-	-		337	
		СН - 8%									
200	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 103		6 618	-	6 618	-	7 147
							-	-		529	
		СН - 8%									
201	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	853		5 118	-	5 118	-	5 527
							-	-		409	
		СН - 8%									
ПОДВЕСКА ДВУХЦЕПНАЯ НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											
202	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	36	3 203		115 308	-	115 308	-	124 533
							-	-		9 225	
		СН - 8%									
203	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	497		5 964	-	5 964	-	6 441

								-	-		477	
204	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	СЦ - 8% Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98		12	1 153		13 836		13 836	-	14 943
							-			1 107	
205	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	СЦ - 8% Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
							-	-		934	
206	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	СЦ - 8% Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	702		8 424	-	8 424	-	9 098
							-	-		674	
207	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	СЦ - 8% Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 103		13 236	-	13 236	-	14 295
							-	-		1 059	
208	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	СЦ - 8% Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	853		10 236	-	10 236	-	11 055
							-	-		819	
209	2404-0201-0629 РСНБ РК 2015	СЦ - 8% Скобы трехлапчатые типа СКТ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 391		8 346	-	8 346	-	9 014
							-	-		668	
210	2404-0201-0533 РСНБ РК 2015	СЦ - 8% Коромысла универсальные типа 2КУ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4 803		28 818	-	28 818	-	31 123
							-	-		2 305	
211	1133-0204-0205 РСНБ РК 2015	СЦ - 8% Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,037	139 554	78 738	5 163	2 913	103	2 455	8 228
					58 032	24 910	2 147	922		609	
212	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 80% Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м	переход	1	18 078	1 842	18 078	1 842	–	13 687	34 306
					16 235	874	16 235	874		2 541	
213	2306-1004-0104 РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 80% Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 35/6,2 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,055056	985 687		54 268	-	54 268	-	58 609
							-	-		4 341	
		СП - 8% ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1 236 348	69 080	1 014 105	151 585	1 498 968
							150 875	31 289	–	111 035	
		Накладные расходы	Тенге				151 585				
		Сметная прибыль	Тенге				111 035				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1 498 968				
РАЗДЕЛ 5.ПК56+82,3.ВЛ 10 кВ ЯЧЕЙКА №7 "ВОДОКАНАЛ-1" (385-ЭВ2.2)											
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2											
214	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	0,197	215 799	27 393	42 512	5 397	–	31 034	79 430
					188 406	8 510	37 116	1 676		5 884	
215	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 80% Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Демонтаж проводов длиной до 250 м	переход	1	49 258	553	49 258	553	–	39 174	95 507
					48 706	262	48 706	262		7 075	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
216	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 примен.	НР - 80%; СП - 80% Опоры ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные(ПП10-4ДБ 2 шт). Демонтаж	опора	2	5 046	2 387	10 092	4 775	–	6 109	17 497
					2 659	1 160	5 317	2 319		1 296	
217	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015 примен.	НР - 80%; СП - 80% Опоры ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами(ПУА10-1ДБ, 2 шт). Демонтаж	опора	2	16 702	8 883	33 404	17 765	–	19 419	57 049
					7 819	4 318	15 638	8 635		4 226	
218	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	СП - 8% Мусор строительный(стойки деревянные 11 м, 7 шт. 0,35 тн, приставка ПТ2,2-4,25, 7 шт, 0,325 тн, мк опор, 2 опоры 118,18 кг, 1 опора 17,98 кг, 3хАС 50/8, 0,220 км, 0,6 тн). Погрузка	т	5,11134	93		475	-		-	513
							-	-		38	
219	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	СП - 8% Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км	т	5,11134	260		1 329	-		-	1 435
							-	-		106	
		СП - 8%									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
ОПОРА ПУА10-2 (2 ШТ)											

220	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 [illegible]та	20,62	200	190	4 131	3 924	–	811	5 337
		НР - 72%; СП - 8%			10	45	207	[illegible]9		395	
221	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	20,62	34	34	705	705	–	179	955
		НР - 72%; СП - 8%				12	-	248		71	
222	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	20,62	152	73	3 137	1 507	–	1 660	5 181
		НР - 72%; СП - 8%			79	33	1 630	676		384	
223	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	5,2	12 187	2 895	63 372	15 052	12 642	41 163	112 898
		НР - 90%; СП - 8%			6 861	1 560	35 678	8 112		8 363	
224	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,52	853	20	4 711	110	3 163	1 350	6 516
		НР - 90%; СП - 8%			261	3	1 438	14		485	
225	1133-0202-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, анкерные без тросостойки. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 1,30 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,69 маш.-ч	опора	2	27 637	15 052	55 275	30 103	1 085	28 467	90 441
		НР - 80%; СП - 8%			12 044	5 748	24 087	11 497		6 699	
226	1133-0202-0301 РСНБ РК 2015	Оттяжки к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ одинарные. Установка	оттяжка	6	4 244	971	25 464	5 826	1 323	16 544	45 348
		НР - 80%; СП - 8%			3 053	394	18 315	2 364		3 361	
227	1133-0203-0211 РСНБ РК 2015	Анкеры цилиндрические объемом до 0,12 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	6	21 431	17 330	128 584	103 983	–	47 864	190 564
		НР - 80%; СП - 8%			4 100	5 871	24 602	35 228		14 116	
228	СТ121-060405-1404	Металлоконструкции опоры ПУА10-2, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	0,6296	548 159		345 121	-	345 121	-	372 731
		СП - 8%					-	-		27 610	
Анкер цилиндрический АЦ-1 (3шт.)											
229	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,72	39 019		28 094	-	28 094	-	30 341
		СП - 8%					-	-		2 247	
230	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	126 042		252 083	-	252 083	-	272 250
		СП - 8%					-	-		20 167	
Плита пригрузочная ПЗ-и (1 шт.)											
231	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,1	39 019		3 902	-	3 902	-	4 214
		СП - 8%					-	-		312	
232	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	2	3 011	1 412	6 022	2 824	2 239	1 406	8 022
		НР - 80%; СП - 8%			479	399	959	799		594	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ОПОРЫ ПУА10-2 (2 ШТ)											
233	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	2	2 201		4 402	-	4 402	-	4 754
		СП - 8%					-	-		352	
234	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	54		108	-	108	-	117
		СП - 8%					-	-		9	
235	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6	513		3 078	-	3 078	-	3 324
		СП - 8%					-	-		246	

236	2404-0204-1203 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177- 98		6	493		2 958	-	2 958	-	3 195
		СП - 85%					-			237	
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											
237	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	18	3 203		57 654	-	57 654	-	62 266
		СП - 85%					-	-		4 612	
238	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	497		2 982	-	2 982	-	3 221
		СП - 85%					-	-		239	
239	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 153		6 918	-	6 918	-	7 471
		СП - 85%					-	-		553	
240	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
		СП - 85%					-	-		934	
241	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	702		4 212	-	4 212	-	4 549
		СП - 85%					-	-		337	
242	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 103		6 618	-	6 618	-	7 147
		СП - 85%					-	-		529	
243	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	853		5 118	-	5 118	-	5 527
		СП - 85%					-	-		409	
ПОДВЕСКА ДВУХЦЕПНАЯ НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											
244	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	36	3 203		115 308	-	115 308	-	124 533
		СП - 85%					-	-		9 225	
245	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	497		5 964	-	5 964	-	6 441
		СП - 85%					-	-		477	
246	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 153		13 836	-	13 836	-	14 943
		СП - 85%					-	-		1 107	
247	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
		СП - 85%					-	-		934	
248	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	702		8 424	-	8 424	-	9 098
		СП - 85%					-	-		674	
249	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 103		13 236	-	13 236	-	14 295
		СП - 85%					-	-		1 059	
250	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	853		10 236	-	10 236	-	11 055
		СП - 85%					-	-		819	
251	2404-0201-0629 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 391		8 346	-	8 346	-	9 014
		СП - 85%					-	-		668	
252	2404-0201-0533 РСНБ РК 2015	Коромысла универсальные типа 2КУ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4 803		28 818	-	28 818	-	31 123
		СП - 85%					-	-		2 305	
253	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 примен.	Опоры ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные(ПП10-4ДБ 1 шт, от демонтажа). Установка	опора	2	6 987	2 984	13 973	5 968	1 359	7 636	23 338
		ПР - 80%; СП - 85%			3 323	1 450	6 646	2 899		1 729	
ПРОВОД											
254	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,155	157 715	91 311	24 446	14 153	559	11 305	38 611
		ПР - 80%; СП - 85%			62 802	28 367	9 734	4 397		2 860	
255	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м	переход	1	18 078	1 842	18 078	1 842	--	13 687	34 306
		ПР - 80%; СП - 85%			16 235	874	16 235	874		2 541	

256	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80		0,158145	985 313		155 822		155 822	-	168 288
		СН - 8%					-	-		12 466	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				1 591 558	214 487	1 128 960	267 808	2 008 115
							246 309	80 919	--	148 749	
		Накладные расходы	Тенге				267 808				
		Сметная прибыль	Тенге				148 749				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				2 008 115			-	
РАЗДЕЛ 6.ПК68+88,5.ВЛ 10 кВ ЯЧЕЙКА №18 "ВОДОКАНАЛ-2" (385-ЭВ2.2)											
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2											
257	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	0,137	215 799	27 393	29 564	3 753	--	21 582	55 238
		НР - 87%; СН - 39%			188 406	8 510	25 812	1 166		4 092	
258	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Демонтаж проводов длиной до 250 м	переход	1	49 258	553	49 258	553	--	39 174	95 507
		НР - 87%; СН - 39%			48 706	262	48 706	262		7 075	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
259	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные(ПП10-2 1 шт). Демонтаж	опора	1	5 046	2 387	5 046	2 387	--	3 055	8 748
		НР - 80%; СН - 8%			2 659	1 160	2 659	1 160		648	
260	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015 примен.	Опоры ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами(ПУА10-1ДБ, 1 шт). Демонтаж	опора	1	16 702	8 883	16 702	8 883	--	9 709	28 524
		НР - 80%; СН - 8%			7 819	4 318	7 819	4 318		2 113	
261	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом(ПУА10-1 1 шт). Демонтаж	опора	1	10 714	5 518	10 714	5 518	--	6 302	18 376
		НР - 80%; СН - 8%			5 195	2 682	5 195	2 682		1 361	
262	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(стойки деревянные 11 м, 3 шт, 0,35 тн, приставка ПТ2,2-4,25, 3 шт, 0,325 тн, мк опор, 2 опоры 118,18 кг, 3хАС 50/8, 0,177 км, 0,6 тн, СВ105-3,5, 1 шт, 1,18 тн, СВН-7-13, 3 шт, 1,85 тн, мк опоры 98,9 кг, ПЗи, 3 шт, 0,11 тн). Погрузка	т	15,01446	93		1 396	-		-	1 508
		СН - 8%					-	-		112	
263	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км	т	15,01446	260		3 904	-		-	4 216
		СН - 8%					-	-		312	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
ОПОРА ПУА10-2 (2 ШТ)											
264	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	20,62	200	190	4 131	3 924	--	811	5 337
		НР - 75%; СН - 8%			10	45	207	919		395	
265	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	20,62	34	34	705	705	--	179	955
		НР - 72%; СН - 8%				12	-	248		71	
266	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	20,62	152	73	3 137	1 507	--	1 660	5 181
		НР - 72%; СН - 8%			79	33	1 630	676		384	
267	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	5,2	12 187	2 895	63 372	15 052	12 642	41 163	112 898
		НР - 94%; СН - 8%			6 861	1 560	35 678	8 112		8 363	
268	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,52	853	20	4 711	110	3 163	1 350	6 546
		НР - 93%; СН - 8%			261	3	1 438	14		485	

269	1133-0202-0203 РСНБ РК 2015 Т 1 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, анкерные без тросостойки. Установка Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 1,30 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,69 маш.-ч	опора	2	27 637	15 052	55 275	30 103	1 085	28 467	90 441
		НР - 80%, СП - 8%			12 044	5 748	24 087	11 497		6 699	
270	1133-0202-0301 РСНБ РК 2015	Оттяжки к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ одинарные. Установка	оттяжка	6	4 244	971	25 464	5 826	1 323	16 544	45 368
		НР - 80%, СП - 8%			3 053	394	18 315	2 364		3 361	
271	1133-0203-0211 РСНБ РК 2015	Анкеры цилиндрические объемом до 0,12 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	6	21 431	17 330	128 584	103 983	--	47 864	190 564
		НР - 80%, СП - 8%			4 100	5 871	24 602	35 228		14 116	
272	СТ121-060405-1404	Металлоконструкции опоры ПУА10-2, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	0,6296	548 159		345 121	-	345 121	-	372 731
		СП - 8%					-	-		27 610	
Анкер цилиндрический АЦ-1 (3шт.)											
273	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,72	39 019		28 094	-	28 094	-	30 341
		СП - 8%					-	-		2 247	
274	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	126 042		252 083	-	252 083	-	272 250
		СП - 8%					-	-		20 167	
Плита пригрузочная ПЗ-н (1 шт.)											
275	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,1	39 019		3 902	-	3 902	-	4 214
		СП - 8%					-	-		312	
276	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	2	3 011	1 412	6 022	2 824	2 239	1 406	8 022
		НР - 80%, СП - 8%			479	399	959	799		594	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ОПОРЫ ПУА10-2 (2 ШТ)											
277	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	2	2 201		4 402	-	4 402	-	4 754
		СП - 8%					-	-		352	
278	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	54		108	-	108	-	117
		СП - 8%					-	-		9	
279	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	513		3 078	-	3 078	-	3 324
		СП - 8%					-	-		246	
280	2404-0204-1203 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	493		2 958	-	2 958	-	3 195
		СП - 8%					-	-		237	
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											
281	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	18	3 203		57 654	-	57 654	-	62 266
		СП - 8%					-	-		4 612	
282	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	497		2 982	-	2 982	-	3 221
		СП - 8%					-	-		239	
283	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 153		6 918	-	6 918	-	7 471
		СП - 8%					-	-		553	
284	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610

		СП - 8%					-	-		934	
285	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	702		4 212	-	4 212	-	4 549
		СП - 8%					-	-		337	
286	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 103		6 618	-	6 618	-	7 147
		СП - 8%					-	-		529	
287	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	853		5 118	-	5 118	-	5 527
		СП - 8%					-	-		409	
ПОДВЕСКА ДВУХЦЕПНАЯ НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											
288	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	36	3 203		115 308	-	115 308	-	124 533
		СП - 8%					-	-		9 225	
289	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	497		5 964	-	5 964	-	6 441
		СП - 8%					-	-		477	
290	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 153		13 836	-	13 836	-	14 943
		СП - 8%					-	-		1 107	
291	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
		СП - 8%					-	-		934	
292	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	702		8 424	-	8 424	-	9 098
		СП - 8%					-	-		674	
293	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 103		13 236	-	13 236	-	14 295
		СП - 8%					-	-		1 059	
294	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	853		10 236	-	10 236	-	11 055
		СП - 8%					-	-		819	
295	2404-0201-0629 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 391		8 346	-	8 346	-	9 014
		СП - 8%					-	-		668	
296	2404-0201-0533 РСНБ РК 2015	Коромысла универсальные типа 2КУ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4 803		28 818	-	28 818	-	31 123
		СП - 8%					-	-		2 305	
ПРОВОД											
297	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,079	157 715	91 311	12 459	7 214	284	5 762	19 679
		НР - 58% к СП - 8%			62 802	28 367	4 961	2 241		1 458	
298	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м	переход	1	18 078	1 842	18 078	1 842	--	13 687	34 306
		НР - 58% к СП - 8%			16 235	874	16 235	874		2 541	
299	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок I группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,107835	985 313		106 251	-	106 251	-	114 751
		СП - 8%					-	-		8 500	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				1 495 542	194 184	1 077 755	238 714	1 872 996
							218 303	72 558	--	138 740	
		Накладные расходы	Тенге				238 714				
		Сметная прибыль	Тенге				138 740				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				1 872 996				
РАЗДЕЛ 7.ПК67+90,3.ВЛ 35 кВ "ПС ПРИГОРОДНАЯ-ПС ПЕТРОПАВЛОВКА"(385-ЭВ2.3)											
300	1133-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,75, Кзм=0,75	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	0,255	168 808	92 671	43 046	23 631	--	19 713	67 779
		НР - 80% к СП - 8%			76 137	20 494	19 415	5 226		5 021	

301	1133-0105-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затра: 2м труда - 0,6 ; к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	км ли	0,255	31 233	9 736	7 964	3	–	4 844	13 833
		ЗП - 58%; ЭМ - 8%			21 497	2 247	5 482	573		1 025	
302	1133-0105-0418 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,75, Кзм=0,75	Провода на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 35 кВ (3 провода). Подвеска. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	переход	1	127 442	53 718	127 442	53 718	–	72 160	215 569
		ЗП - 80%; ЭМ - 8%			73 723	16 476	73 723	16 476		15 968	
303	1133-0105-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,65, Кзм=0,65	Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи. Подвеска. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов	переход	1	15 742	9 054	15 742	9 054	–	7095	24 664
		ЗП - 80%; ЭМ - 8%			6 688	2 180	6 688	2 180		1827	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
304	1133-0103-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м3. Демонтаж в пробуренный котлован	м3	3,8	24 083	17 370	91 516	66 006	–	34030	135 590
		ЗП - 80%; ЭМ - 8%			6 713	4 481	25 510	17 028		10044	
305	1133-0101-0111 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 1,5 м3. Демонтаж	м3	3,9	12 541	9 889	48 910	38 568	–	14731	68 733
		ЗП - 80%; ЭМ - 8%			2 652	2 070	10 342	8 072		5091	
306	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(СК22.1-1.1, 2 шт, 4,819 тн, ПА-2-1, 6 шт, 1,625 тн, м/к опоры 2 компл. 1,473 тн, 3хАС 70/11, 0,115 км, 0,85 тн). Погрузка	т	40,43175	93		3 760	-		-	4 061
		ЭМ - 8%					-	-		301	
307	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км	т	40,43175	260		10 512	-		-	11 353
		ЗП - 8%					-	-		841	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
308	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3(под опору У35-1т+5, 2 шт). Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	528,28	240	228	126 993	120 622	–	24 933	164 080
		ЗП - 72%; ЭМ - 8%			12	53	6 371	28 258		12 154	
309	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	15,72	1 865		29 312	-	–	21 105	54 450
		ЗП - 72%; ЭМ - 8%			1 865		29 312	-		4 033	
310	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	514	34	34	17 579	17 579	–	4 452	23 793
		ЗП - 72%; ЭМ - 8%				12	-	6 183		1 762	
311	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	514	152	73	78 260	37 563	–	41 382	129 149
		ЗП - 72%; ЭМ - 8%			79	33	40 637	16 839		9 567	
312	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающег о слоя	3,6	8 430	1 666	30 346	5 996	13 164	12 837	46 638
		ЗП - 94%; ЭМ - 8%			3 107	686	11 186	2 471		3 455	

313	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную, планировка. Группа грунтов 2	м3 [illegible]	10	811		8 107	[illegible]	–	5 837	15 059
		НР - 72%; СП - 8%			811		8 107			1 115	
314	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	100	853	20	85 347	1 995	57 297	24 464	118 596
		НР - 23%; СП - 8%			261	3	26 055	250		8 785	
315	1133-0101-0107 РСНБ РК 2015	Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м3(Ф2-А–Р,8 шт, 1,2 м3). Установка	м3	9,6	9 469	5 142	90 901	49 361	2 340	45 532	147 348
		НР - 80%; СП - 8%			4 083	1 845	39 200	17 716		10 915	
316	СТ121-040401-0130	Фундаменты под опоры линий электропередачи марки Ф 2-А- Р, размерами 1800 мм х 1800 мм х 3200 мм из тяжелого бетона класса В25 (из сульфатостойкого цемента)	шт.	8	202 341		1 618 732	-	1 618 732	-	1 748 230
		СП - 8%					-	-		129 499	
317	1133-0104-0110 РСНБ РК 2015	Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 5 т(У35-1т+5, 2 шт, 4,91 тн). Установка	т	9,82	82 539	41 456	810 535	407 099	–	407 966	1 315 981
		НР - 30%; СП - 8%			41 083	10 847	403 436	106 522		97 480	
318	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "АСПМК-519"	Стальная анкерно-угловая опора У35-1т+5, оцинкованная	шт	2	2 897 994		5 795 988	-	5 795 988	-	6 259 667
		СП - 8%					-	-		463 679	
319	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	24	1 554		37 293	-	–	26 851	69 275
		НР - 72%; СП - 8%			1 554		37 293	-		5 131	
320	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	24	811		19 456	-	–	14 008	36 141
		НР - 72%; СП - 8%			811		19 456	-		2 677	
321	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	24	152	73	3 651	1 754	–	1 932	6 030
		НР - 72%; СП - 8%			79	33	1 897	786		447	
322	1133-0105-1001 РСНБ РК 2015	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления	120	520	147	62 360	17 592	33 692	12 710	81 076
		НР - 80%; СП - 8%			92	40	11 077	4 811		6 006	
323	СТ121-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005(полоса 6х40х160, 8 шт, 0,3 кг)	т	0,0024	269 004		646	-	646	-	697
		СП - 8%					-	-		52	
324	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М16 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,504	776		391	-	391	-	422
		СП - 8%					-	-		31	
325	1133-0105-0418 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Провода на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 35 кВ (3 провода). Подвеска	переход	1	199 340	71 624	199 340	71 624	29 418	96 213	319 197
		НР - 80%; СП - 8%			98 298	21 968	98 298	21 968		23 644	
326	1133-0105-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через автомобильные шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи. Подвеска	переход	1	24 219	13 930	24 219	13 930	–	10 915	37 944
		НР - 80%; СП - 8%			10 290	3 354	10 290	3 354		2 811	
327	1133-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2(от демонтажа). Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,263	225 077	123 561	59 195	32 497	–	27 108	93 208
		НР - 80%; СП - 8%			101 515	27 325	26 699	7 186		6 904	
328	1133-0105-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трос грозозащитный напряженем 35-500 кВ(от демонтажа). Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,263	48 050	14 978	12 637	3 939	–	7 686	21 949
		НР - 80%; СП - 8%			33 072	3 457	8 698	909		1 626	
329	1133-0105-0901 РСНБ РК 2015	Тросы грозозащитные. Антикоррозионное покрытие электротехнической смазкой	км троса	0,13	88 264	37 228	11 474	4 840	4 796	1 969	14 519
		НР - 80%; СП - 8%			14 137	4 795	1 838	623		1 075	

330	2306-1004-0106 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80		0,107956	977 566		105 534		105 534	-	113 977
		СН - 5%					-	-		8 443	
331	2105-0310-0907 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 10,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3077-80)	10 м	13	3 724		48 409	-	48 409	-	52 282
		СН - 8%					-	-		3 873	
332	2404-0205-0301 РСНБ РК 2015	Гасители вибрации ГПГ-0,8-9,1-300/10 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2 661		10 644	-	10 644	-	11 496
		СН - 8%					-	-		852	
333	2404-0205-0308 РСНБ РК 2015	Гасители вибрации ГПГ-1,6-11-400/13 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	4 093		49 116	-	49 116	-	53 045
		СН - 8%					-	-		3 929	
334	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "ИНВЕСТОР	Термопатроны ПАС-70	шт	7	2 550		17 850	-	17 850	-	19 278
		СН - 8%					-	-		1 428	
335	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA	Термоспички	упаковка	1	3 096		3 096	-	3 096	-	3 344
		СН - 8%					-	-		248	
НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ДВУХЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 70/11 К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ НП-1 (6 ШТ)											
336	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	60	4 405		264 300	-	264 300	-	285 444
		СН - 8%					-	-		21 144	
337	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	676		12 168	-	12 168	-	13 141
		СН - 8%					-	-		973	
338	2404-0201-0603 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	1 559		37 416	-	37 416	-	40 409
		СН - 8%					-	-		2 993	
339	2404-0201-0533 РСНБ РК 2015	Коромысла универсальные типа 2КУ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4 803		28 818	-	28 818	-	31 123
		СН - 8%					-	-		2 305	
340	2404-0201-0218 РСНБ РК 2015	Ушки специальные типа УС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	2 236		40 248	-	40 248	-	43 468
		СН - 8%					-	-		3 220	
341	2404-0201-0735 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	4 147		49 764	-	49 764	-	53 745
		СН - 8%					-	-		3 981	
342	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	569		6 828	-	6 828	-	7 374
		СН - 8%					-	-		546	
343	2404-0203-0301 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2 899		17 394	-	17 394	-	18 786
		СН - 8%					-	-		1 392	
НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 70/11 К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ НП-2 (6 ШТ)											
344	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	30	4 405		132 150	-	132 150	-	142 722
		СН - 8%					-	-		10 572	
345	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	676		4 056	-	4 056	-	4 380
		СН - 8%					-	-		324	
346	2404-0201-0603 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 559		18 708	-	18 708	-	20 205
		СН - 8%					-	-		1 497	
347	2404-0201-0204 РСНБ РК 2015	Ушки одноланчатые типа У1-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 646		9 876	-	9 876	-	10 666
		СН - 8%					-	-		790	
348	2404-0201-0735 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4 147		24 882	-	24 882	-	26 873
		СН - 8%					-	-		1 991	
349	2404-0201-0762 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 220		7 320	-	7 320	-	7 906
		СН - 8%					-	-		586	
350	2404-0201-0805 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 928		11 568	-	11 568	-	12 493
		СН - 8%					-	-		925	
351	2404-0203-0301 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2 899		17 394	-	17 394	-	18 786
		СН - 8%					-	-		1 392	
ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОДНОЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС											
352	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	24	4 405		105 720	-	105 720	-	114 178
		СН - 8%					-	-		8 458	

353	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	569		3 414	-	3 414	-	3 687
		СП - 8%					-			273	
354	2404-0201-0209 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 012		6 072	-	6 072	-	6 558
		СП - 8%					-	-		486	
355	2404-0201-0406 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	712		4 272	-	4 272	-	4 614
		СП - 8%					-	-		342	
356	2404-0202-0109 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-2-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 360		8 160	-	8 160	-	8 813
		СП - 8%					-	-		653	
НАТЯЖНОЕ ИЗОЛИРОВАННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ТРОСА ТК-9,1 (С											
357	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	4	4 405		17 620	-	17 620	-	19 030
		СП - 8%					-	-		1 410	
358	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТР 51177-98	шт.	4	497		1 988	-	1 988	-	2 147
		СП - 8%					-	-		159	
359	2404-0201-0209 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1 012		4 048	-	4 048	-	4 372
		СП - 8%					-	-		324	
360	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	702		2 808	-	2 808	-	3 033
		СП - 8%					-	-		225	
361	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1 103		4 412	-	4 412	-	4 765
		СП - 8%					-	-		353	
362	2404-0201-0734 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2 097		8 388	-	8 388	-	9 059
		СП - 8%					-	-		671	
363	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	853		3 412	-	3 412	-	3 685
		СП - 8%					-	-		273	
364	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1 946		7 784	-	7 784	-	8 407
		СП - 8%					-	-		623	
365	2404-0204-1510 РСНБ РК 2015	Зажимы заземляющие ЗПС-50-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	435		1 740	-	1 740	-	1 879
		СП - 8%					-	-		139	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				10 568 972	979 850	8 653 841	940 472	12 430 200
							921 008	267 431	--	920 756	
		Накладные расходы	Тенге				940 472				
		Сметная прибыль	Тенге				920 756				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				12 430 200				
РАЗДЕЛ 8.ВЫНОС ВЛ 10 кВ "ПС-ПРИГОРОДНАЯ-ЖЕМЧУЖНАЯ-2"(385-ЭВ2.4)											
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2											
366	1133-0204-0205 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	0,583	197 717	23 621	115 269	13 771	--	84 684	215 949
		ЗП - 80%; СП - 8%			174 096	7 473	101 498	4 357		15 996	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
367	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечныЕ.Демонтаж	опора	10	5 046	2 387	50 458	23 873	--	30 545	87 484
		ЗП - 80%; СП - 8%			2 659	1 160	26 585	11 597		6 480	
368	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Демонтаж	опора	2	10 714	5 518	21 427	11 036	--	12 603	36 753
		ЗП - 80%; СП - 8%			5 195	2 682	10 391	5 363		2 722	
369	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами.Демонтаж	опора	1	16 702	8 883	16 702	8 883	--	9 709	28 524
		ЗП - 80%; СП - 8%			7 819	4 318	7 819	4 318		2 113	
370	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(СВ10-3,5, 16 шт, 1,18 тн, П-3н, 6 шт, 0,11 тн, мк опор, 10 опор 22,2 кг, 2 опоры, 62,1 кг, 1 опора 47,9 кг, 3хАС 35/6,2, 0,583 км, 0,46 тн). Погрузка	т	22,56528	93		2 099	-		-	2 266
		СП - 8%					-	-		168	
371	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км	т	22,56528	260		5 867	-		-	6 336
		СП - 8%					-	-		469	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
ОПОРА УП10-1 (3 ШТ)											

372	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	47,4	200	190	9 496	9	--	1 864	12 269
		НР - 22%; СП - 8%			10	45	476	2 113		909	
373	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	47,4	34	34	1 621	1 621	--	411	2 194
		НР - 22%; СП - 8%				12	-	570		163	
374	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	47,4	152	73	7 211	3 464	--	3 816	11 910
		НР - 22%; СП - 8%			79	33	3 747	1 553		882	
375	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	7,8	12 187	2 895	95 059	22 579	18 963	51 744	169 347
		НР - 94%; СП - 8%			6 861	1 560	53 517	12 168		12 544	
376	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	7,68	853	20	6 555	153	4 401	1 879	9 108
		НР - 95%; СП - 8%			261	3	2 001	19		675	
377	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 0,83 чел.-ч, ксвремени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,71 маш.-ч	опора	3	10 576	4 304	31 728	12 912	2 037	18 430	54 171
		НР - 80%; СП - 8%			5 593	2 086	16 779	6 258		4 013	
378	СТ121-060405-1404	Металлоконструкции опоры УП10-1, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	0,1437	548 159		78 770	-	78 770	-	85 072
		СП - 8%					-	-		6 302	
379	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	6	126 042		756 250	-	756 250	-	816 750
		СП - 8%					-	-		60 500	
Плита пригрузочная П3-и (2шт.)											
380	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подсядные, опорные, анкерные; башмаки и пеньятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,3	39 019		11 706	-	11 706	-	12 642
		СП - 8%					-	-		936	
381	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	3	3 011		9 033	-	3 359	2 109	12 033
		НР - 80%; СП - 8%			479	399	1 438	1 198		891	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ОПОРЫ УП10-1 (3 ШТ)											
382	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	18	2 201		39 618	-	39 618	-	42 787
		СП - 8%					-	-		3 169	
383	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	18	54		972	-	972	-	1 050
		СП - 8%					-	-		78	
384	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6	513		3 078	-	3 078	-	3 324
		СП - 8%					-	-		246	
385	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	12	386		4 632	-	4 632	-	5 003
		СП - 8%					-	-		371	
386	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	71,1	200	190	14 243	13 529	--	2 797	18 403
		НР - 22%; СП - 8%			10	45	715	3 170		1 363	

387	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	71,1	34	34	2 432	32	--	616	3 291
		НР - 72%; СП - 89%				12	-	855		244	
388	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	71,1	152	73	10 817	5 196	--	5 724	17 865
		НР - 72%; СП - 89%			79	33	5 621	2 329		1 323	
389	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками(глиняная отмостка)	м3 подстилающего слоя	11,7	12 187	2 895	142 588	33 868	28 444	92 616	254 021
		НР - 94%; СП - 89%			6 861	1 560	80 276	18 252		18 816	
390	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	11,52	853	20	9 832	230	6 600	2 818	13 662
		НР - 93%; СП - 89%			261	3	3 002	29		1 012	
391	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные(П10-2, 1 шт). Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 0,22 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,23 маш.-ч	опора	9	5 907	2 144	53 167	19 295	6 114	29 691	89 486
		НР - 86%; СП - 87%			3 084	1 039	27 758	9 355		6 629	
392	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	9	35 631		320 682	-	320 682	-	346 336
		СП - 89%					-	-		25 655	
393	СТ121-060405-1404	Металлоконструкции опоры П10-2, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	0,1998	548 159		109 522	-	109 522	-	118 284
		СП - 89%					-	-		8 762	
394	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	9	3 011	1 412	27 098	12 708	10 077	6 326	36 098
		НР - 84%; СП - 87%			479	399	4 313	3 594		2 674	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ОПОРЫ П10-2(9 шт)											
395	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	54	2 201		118 854	-	118 854	-	128 362
		СП - 89%					-	-		9 508	
396	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	9	513		4 617	-	4 617	-	4 986
		СП - 89%					-	-		369	
397	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	54	386		20 844	-	20 844	-	22 512
		СП - 89%					-	-		1 668	
398	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0023166	544 639		1 262	-	1 262	-	1 363
		СП - 89%					-	-		101	
399	1133-0204-0205 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,587	139 554	78 738	81 918	46 219	1 634	38 950	130 537
		НР - 80%; СП - 87%			58 032	24 910	34 065	14 622		9 669	
400	2306-1004-0104 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 35/6,2 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,27676	985 687		272 799	-	272 799	-	294 623
		СП - 89%					-	-		21 824	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				2 458 225	240 788	1 825 235	407 332	3 094 802
							380 001	101 720	--	229 245	
		Накладные расходы	Тенге				407 332				
		Сметная прибыль	Тенге				229 245				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				3 094 802				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								36 958 244
на Переустройство коммуникаций. ГУ "Отдел ЖКХ г.Актобе" 01-01-08											
РАЗДЕЛ 1.ПК40+08-ПК67+20.ПЕРЕУСТРОЙСТВО ВЛ 10 кВ ЯЧЕЙКА №24(385-ЭВ3.1)											
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											

Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2											
1	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км л	2,8374	215 799	27 393	612 308		–	446 983	1 144 035
		ЗП - 86%; СП - 6%			188 406	8 510	534 582	24 147		84 743	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
2	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ10,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные(П10-1 47 шт). Демонтаж	опора	47	5 046	2 387	237 154	112 203	–	143 564	411 174
		ЗП - 86%; СП - 8%			2 659	1 160	124 951	54 504		30 457	
3	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ10,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом(А10-1, 3 шт). Демонтаж	опора	3	10 714	5 518	32 141	16 554	–	18 905	55 129
		ЗП - 86%; СП - 8%			5 195	2 682	15 586	8 045		4 084	
4	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ10,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами(УА10-1, 1 шт). Демонтаж	опора	1	16 702	8 883	16 702	8 883	–	9 709	28 524
		ЗП - 86%; СП - 8%			7 819	4 318	7 819	4 318		2 113	
5	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(ЗХАС50/8, 2,8374 км, 0,66 тн, СВ105-5, 56 шт, 1,18 тн, ПЗи, 9 шт, 0,110 тн, мк опоры П10-1, 47 шт, 18,4 кг, А10-1, 3 шт, 50 кг, УА10-1, 1 шт, 62,1 кг, ШФ-20, 146 шт, 3,4 кг). Погрузка	т	70,34574	93		6 542	-		-	7 066
		СП - 8%					-	-		523	
6	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км	т	69,84934	260		18 161	-		-	19 614
		СП - 8%					-	-		1 453	
7	4102-0103-2014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку(изоляторы ПСД70Е, 146 шт, 3,4 кг строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 14 км	т	0,4964	306		152	-		-	164
		СП - 8%					-	-		12	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
ОПОРА А10-1 с КРМ-1(2 шт)											
8	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	31,6	200	190	6 330	6 013	–	1 243	8 179
		ЗП - 72%; СП - 5%			10	45	318	1 409		606	
9	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	31,6	34	34	1 081	1 081	–	274	1 463
		ЗП - 72%; СП - 8%				12	-	380		108	
10	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	31,6	152	73	4 808	2 309	–	2 544	7 940
		ЗП - 72%; СП - 5%			79	33	2 498	1 035		588	
11	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	5,2	12 187	2 895	63 372	15 052	12 642	41 163	112 898
		ЗП - 94%; СП - 8%			6 861	1 560	35 678	8 112		8 363	
12	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,12	853	20	4 370	102	2 934	1 253	6 072
		ЗП - 93%; СП - 5%			261	3	1 334	13		450	
13	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ10,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 0,83 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) – 0,71 маш.-ч	опора	2	10 576	4 304	21 152	8 608	1 358	12 286	36 114
		ЗП - 86%; СП - 8%			5 593	2 086	11 186	4 172		2 675	
14	1133-0109-0112 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные КРМ-1. Установка	т	0,1708	45 974	24 345	7 852	4 158	433	3 702	12 478
		ЗП - 86%; СП - 8%			19 095	7 995	3 261	1 366		924	
15	СТ121-060405-1404	Металлоконструкции опоры А10-1, КРМ-1, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	0,2708	548 159		148 442	-	148 442	-	160 317
		СП - 8%					-	-		11 875	
16	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	4	35 631		142 525	-	142 525	-	153 927
		СП - 8%					-	-		11 402	
Плита пригрузочная ПЗ-и (2шт.)											
17	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,2	39 019		7 804	-	7 804	-	8 428
		СП - 8%					-	-		624	
18	1133-0208-0101 РСНБ РК 2015	Разрядников(ОПН). Установка с помощью механизмов	комплект	2	8 916	4 543	17 832	9 087	428	8 790	28 752
		ЗП - 86%; СП - 8%			4 159	1 335	8 317	2 671		2 130	
19	Прайс-лист АО "АКАЗ [illegible]	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	шт.	6	7 875		47 248	-		-	47 248
							-	-	47 248		

20	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	Разъединитель. Установка с помощью механизмов	комплект	2	13 968	4 030	27 935	8 059	272	18 242	49 871
		НР - 80%; СП - 8%			9 802	1 599	19 604	[illegible]99		3 694	
21	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)		2	80 393		160 787			-	160 787
							-	-	160 787		
22	1133-0105-1004 РСНБ РК 2015	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	36	132	31	4 764	1 114	37	3 177	8 575
		НР - 80%; СП - 8%			100	10	3 612	359		635	
23	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	4	1 898	1 412	7 590	5 648	25	2 812	11 234
		НР - 80%; СП - 8%			479	399	1 917	1 597		832	
24	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,15628	222 662		34 798	-	34 798	-	37 581
		СП - 8%					-	-		2 784	
25	1308-0201-2408 РСНБ РК 2015	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	32 894	21 083	65 788	42 166	1 158	26 728	99 918
		НР - 72%; СП - 8%			11 232	7 329	22 464	14 658		7 401	
26	2306-1703-2708 РСНБ РК 2015	Муфты концевые внутренней и наружной установки типа GUST-12/70-120/1200 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников на напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86		2	43 354		86 708	-	86 708	-	93 645
		СП - 8%	шт.				-	-		6 937	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА опоры А10-1(2 шт)											
27	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	2	2 201		4 402	-	4 402	-	4 754
		СП - 8%					-	-		352	
28	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	54		108	-	108	-	117
		СП - 8%					-	-		9	
29	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	4	513		2 052	-	2 052	-	2 216
		СП - 8%					-	-		164	
30	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6	386		2 316	-	2 316	-	2 501
		СП - 8%					-	-		185	
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											
31	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	12	3 203		38 436	-	38 436	-	41 511
		СП - 8%					-	-		3 075	
32	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	497		2 982	-	2 982	-	3 221
		СП - 8%					-	-		239	
33	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 153		6 918	-	6 918	-	7 471
		СП - 8%					-	-		553	
34	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
		СП - 8%					-	-		934	
35	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	702		8 424	-	8 424	-	9 098
		СП - 8%					-	-		674	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА КРМ-1 (2 ШТ)											
36	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	4	2 201		8 804	-	8 804	-	9 508
		СП - 8%					-	-		704	
37	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	4	54		216	-	216	-	233
		СП - 8%					-	-		17	
38	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6	386		2 316	-	2 316	-	2 501
		СП - 8%					-	-		185	
39	2404-0206-0605 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	765		4 590	-	4 590	-	4 957
		СП - 8%					-	-		367	
40	2404-0206-0705 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	790		9 480	-	9 480	-	10 238
		СП - 8%					-	-		758	
41	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок I группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,00351	985 313		3 458	-	3 458	-	3 735
		СП - 8%					-	-		277	
42	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	535 575		1 071	-	1 071	-	1 157
		СП - 8%					-	-		86	
43	2306-1702-0806 РСНБ РК 2015	Наконечники алюминиевые кабельные марки ТА-70 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,04	13 317		533	-	533	-	575
		СП - 8%					-	-		43	
44	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	1,76	776		1 366	-	1 366	-	1 475
		СП - 8%					-	-		109	

45	2113-0201-0302 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,276	216		60	-	60	-	64
		СП - 85%					-			5	
46	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1км линии)(от демонтажа). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,091	157 715	91 311	14 352	8 309	328	6 637	22 668
		НР - 80%; СП - 85%			62 802	28 367	5 715	2 581		1 679	
КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ 10 кВ											
47	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	1651,37	200	190	330 819	314 223	--	64 954	427 435
		НР - 72%; СП - 85%			10	45	16 596	73 618		31 662	
48	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1100,85	34	34	37 649	37 649	--	9 535	50 959
		НР - 72%; СП - 85%				12	-	13 243		3 775	
49	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	31,05	1 554		48 247	-	--	34 738	89 624
		НР - 72%; СП - 85%			1 554		48 247	-		6 639	
50	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	20,7	811		16 780	-	--	12 082	31 171
		НР - 72%; СП - 85%			811		16 780	-		2 309	
51	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1121,55	152	73	170 633	81 963	--	90 296	281 803
		НР - 72%; СП - 85%			79	33	88 670	36 742		20 874	
52	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	2884,84	513	438	1 480 644	1 264 627	--	469 691	2 186 362
		НР - 72%; СП - 85%			75	151	216 017	436 332		156 027	
53	1308-0201-0302 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	664	151	126	99 992	83 418	--	32 653	143 256
		НР - 72%; СП - 85%			25	43	16 573	28 778		10 612	
54	1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 К=2	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	1822,7	301	251	548 943	457 953	--	179 279	786 480
		НР - 72%; СП - 85%			50	87	90 989	158 010		58 258	
55	1308-0201-0401 РСНБ РК 2015	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	2884,84	447	372	1 290 562	1 074 545	--	422 458	1 850 062
		НР - 72%; СП - 85%			75	129	216 017	370 731		137 042	
56	1308-0201-0402 РСНБ РК 2015	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля	664	261	223	173 025	148 165	--	54 707	245 950
		НР - 72%; СП - 85%			37	77	24 860	51 121		18 219	
57	1308-0201-0402 РСНБ РК 2015 К=2	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля	1822,7	521	446	949 918	813 435	--	300 330	1 350 268
		НР - 72%; СП - 85%			75	154	136 484	280 641		100 020	
58	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	561,76	2 480		1 393 165	-	1 393 165	-	1 504 618
		СП - 85%					-	-		111 453	
59	2103-0101-0106 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	58,255	56 782		3 307 843	-	3 307 843	-	3 572 470
		СП - 85%					-	-		264 627	
60	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,243	2 765 570	103 984	672 034	25 268	590 761	62 317	793 099
		НР - 99%; СП - 85%			230 472	28 568	56 005	6 942		58 748	
61	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	2642,4	309	154	815 286	407 300	45 234	347 687	1 256 011
		НР - 72%; СП - 85%			137	45	362 749	120 150		93 038	
62	1308-0201-0801 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	18	294	121	5 288	2 175	867	2 072	7 949
		НР - 72%; СП - 85%			125	35	2 246	632		589	
63	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	243	316	146	76 849	35 466	11 056	29 388	114 736
		НР - 72%; СП - 85%			125	43	30 326	10 490		8 499	
64	2306-0109-1005 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73	км	2,965	3 891 927		11 539 564	-	11 539 564	-	12 462 729
		СП - 85%					-	-		923 165	
65	1310-0901-1508 РСНБ РК 2015	Столбик замерный для линии связи. Установка	шт.	19	8 911	876	169 301	16 644	116 215	31 360	216 714
		НР - 72%; СП - 85%			1 918	374	36 442	7 114		16 053	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				25 034 446	5 089 904	17 553 805	2 891 559	30 143 442
							2 157 844	1 727 109	208 034	2 217 438	
		Накладные расходы	Тенге				2 891 559				
		Сметная прибыль	Тенге				2 217 438				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				30 143 442		208 034		
РАЗДЕЛ 2.ПК09+77. ВЛ 10 кВ ЯЧЕЙКА 24 "ПС ПРИГОРОДНАЯ-УКРАИНКА-КЫЗЫЛ-ЖАР" (385-ЭВ3.2)											
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2											
66	1133-0204-0205 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	0,094	197 717	23 621	18 585	2 220	--	13 654	34 819
		НР - 80%; СП - 85%			174 096	7 473	16 365	702		2 579	

67	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Демонтаж проводов длиной до 250 м	переход	1	49 258	553	49 258	553	--	39 174	95 507
		НР - 80% СН - 8%			48 706	262	48 706	[illegible]		7 075	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих маш[illegible]ов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-20[illegible]3.17, таблица 1											
68	1133-0202-0203 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, анкерные без тросостойки(ПУП10-1, 2 шт). Демонтаж	опора	2	33 296	19 219	66 592	38 439	1 084	32 821	107 366
		НР - 86%; СН - 30%			13 535	6 979	27 069	13 957		7 953	
69	1133-0203-0211 РСНБ РК 2015	Анкеры цилиндрические (АЦ-1, 2 шт) объемом до 0,12 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Демонтаж	шт.	2	21 431	17 330	42 861	34 661	--	15 955	63 521
		НР - 80%; СН - 8%			4 100	5 871	8 201	11 743		4 705	
70	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(СВ164-12, 2 шт, 3,55 тн, АЦ-1, 2 шт, 0,3 тн, мк опор, 131,9 кг, 3хАС 35/6,2, 0,163 км, 0,46 тн). Погрузка	т	8,03878	93		748	-		-	807
		СН - 8%					-	-		60	
71	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км	т	8,03878	260		2 090	-		-	2 257
		СН - 8%					-	-		167	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
ОПОРА ПА10-5 (1 ШТ)											
72	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	15,8	200	190	3 165	3 006	--	621	4 090
		НР - 72%; СН - 8%			10	45	159	704		303	
73	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	15,8	34	34	540	540	--	137	731
		НР - 72%; СН - 8%				12	-	190		54	
74	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	15,8	152	73	2 404	1 155	--	1 272	3 970
		НР - 72%; СН - 8%			79	33	1 249	518		294	
75	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающег о слоя	2,6	12 187	2 895	31 686	7 526	6 321	20 581	56 449
		НР - 94%; СН - 8%			6 861	1 560	17 839	4 056		4 181	
76	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности: бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2,56	853	20	2 185	51	1 467	626	3 036
		НР - 93%; СН - 8%			261	3	667	6		225	
77	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1	14 071	6 898	14 071	6 898	679	7 877	23 704
		НР - 80%; СН - 8%			6 494	3 352	6 494	3 352		1 756	
78	СТ121-060405-1404	Металлоконструкции опоры ПА10-5, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	0,1027	548 159		56 296	-	56 296	-	60 800
		СН - 8%					-	-		4 504	
79	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	126 042		252 083	-	252 083	-	272 250
		СН - 8%					-	-		20 167	
Плита пригрузочная ПЗ-и (1шт.)											
80	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,05	39 019		1 951	-	1 951	-	2 107
		СН - 8%					-	-		156	
81	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	1	3 011	1 412	3 011	1 412	1 120	703	4 011
		НР - 86%; СН - 8%			479	399	479	399		297	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ОПОРЫ ПА10-5 (1 ШТ)											
82	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	1	2 201		2 201	-	2 201	-	2 377
		СН - 8%					-	-		176	
83	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	1	54		54	-	54	-	58
		СН - 8%					-	-		4	
84	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	2	513		1 026	-	1 026	-	1 108
		СН - 8%					-	-		82	
85	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	3	386		1 158	-	1 158	-	1 251
		СН - 8%					-	-		93	
ОПОРА ПУА10-2 (1 ШТ)											
86	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	10,31	200	190	2 065	1 962	--	406	2 669
		НР - 72%; СН - 8%			10	45	104	460		198	
87	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	10,31	34	34	353	353	--	89	477
		НР - 72%; СН - 8%				12	-	124		35	

88	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	10,31	152	73	1 569	753	–	830	2 591
		НР - 72%; СП - 8%			79	33	815	[illegible]		192	
89	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	2,6	12 187	2 895	31 686	7 526	6 321	20 581	56 449
		НР - 93%; СП - 8%			6 861	1 560	17 839	4 056		4 181	
90	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2,76	853	20	2 356	55	1 582	675	3 273
		НР - 92%; СП - 8%			261	3	719	7		242	
91	1133-0202-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, анкерные без тросостойки. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 1,30 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,69 маш.-ч	опора	1	27 637	15 052	27 637	15 052	541	14 233	45 220
		НР - 86%; СП - 8%			12 044	5 748	12 044	5 748		3 350	
92	1133-0202-0301 РСНБ РК 2015	Оттяжки к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ одинарные. Установка	оттяжка	3	4 244	971	12 732	2 913	661	8 272	22 684
		НР - 80%; СП - 8%			3 053	394	9 158	1 182		1 680	
93	1133-0203-0211 РСНБ РК 2015	Анкеры цилиндрические объемом до 0,12 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	3	21 431	17 330	64 292	51 991	–	23 932	95 282
		НР - 88%; СП - 8%			4 100	5 871	12 301	17 614		7 058	
94	СТ121-060405-1404	Металлоконструкции опоры ПУА10-2, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	6,3148	548 159		172 561	-	172 561	-	186 365
		СП - 8%					-	-		13 805	
Анкер цилиндрический АЦ-1 (3шт.)											
95	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24021-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,36	39 019		14 047	-	14 047	-	15 171
		СП - 8%					-	-		1 124	
96	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	1	126 042		126 042	-	126 042	-	136 125
		СП - 8%					-	-		10 083	
Плита пригрузочная ПЗ-и (1шт.)											
97	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24021-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,05	39 019		1 951	-	1 951	-	2 107
		СП - 8%					-	-		156	
98	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	1	3 011	1 412	3 011	1 412	1 120	703	4 011
		НР - 80%; СП - 8%			479	399	479	399		297	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ОПОРЫ ПУА10-2 (1 ШТ)											
99	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	1	2 201		2 201	-	2 201	-	2 377
		СП - 8%					-	-		176	
100	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	1	54		54	-	54	-	58
		СП - 8%					-	-		4	
101	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	3	513		1 539	-	1 539	-	1 662
		СП - 8%					-	-		123	
102	2404-0204-1203 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	3	493		1 479	-	1 479	-	1 597
		СП - 8%					-	-		118	
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											
103	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	18	3 203		57 654	-	57 654	-	62 266
		СП - 8%					-	-		4 612	
104	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	497		2 982	-	2 982	-	3 221
		СП - 8%					-	-		239	
105	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 153		6 918	-	6 918	-	7 471
		СП - 8%					-	-		553	
106	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
		СП - 8%					-	-		934	
107	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	702		4 212	-	4 212	-	4 549
		СП - 8%					-	-		337	
108	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 103		6 618	-	6 618	-	7 147
		СП - 8%					-	-		529	
109	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	853		5 118	-	5 118	-	5 527
		СП - 8%					-	-		409	
ПОДВЕСКА ДВУХЦЕПНАЯ НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											

110	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	36	3 203		115 308	-	115 308	-	124 533
		СП - 8%					-			9 225	
111	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	497		5 964		5 964	-	6 441
		СП - 8%					-	-		477	
112	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 153		13 836	-	13 836	-	14 943
		СП - 8%					-	-		1 107	
113	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
		СП - 8%					-	-		934	
114	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	702		8 424	-	8 424	-	9 098
		СП - 8%					-	-		674	
115	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 103		13 236	-	13 236	-	14 295
		СП - 8%					-	-		1 059	
116	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	853		10 236	-	10 236	-	11 055
		СП - 8%					-	-		819	
117	2404-0201-0629 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 391		8 346	-	8 346	-	9 014
		СП - 8%					-	-		668	
118	2404-0201-0533 РСНБ РК 2015	Коромысла универсальные типа 2КУ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4 803		28 818	-	28 818	-	31 123
		СП - 8%					-	-		2 305	
119	1133-0204-0205 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,078	139 554	78 738	10 885	6 142	217	5 176	17 346
		ЗП - 80%; СП - 8%			58 032	24 910	4 526	1 943		1 285	
120	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м	переход	1	18 078	1 842	18 078	1 842	--	13 687	34 306
		ЗП - 80%; СП - 8%			16 235	874	16 235	874		2 541	
121	2306-1004-0104 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 35/6,2 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,076664	985 687		75 567	-	75 567	-	81 612
		СП - 8%					-	-		6 045	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1 433 092	186 462	1 042 345	222 006	1 787 506
							201 448	68 635	--	132 408	
		Накладные расходы	Тенге				222 006				
		Сметная прибыль	Тенге				132 408				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1 787 506				
РАЗДЕЛ 3.ПК48+47.ВЛ 10 кВ ЯЧЕЙКА 21 "ОТПАЙКА ОТ ВЛ 10 кВ ЯЧ.21 ТЕПЛИЦЫ"(385-ЭВ3.2)											
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2											
122	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	0,124	215 799	27 393	26 759	3 397	--	19 534	49 997
		ЗП - 80%; СП - 8%			188 406	8 510	23 362	1 055		3 703	
123	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Демонтаж проводов длиной до 250 м	переход	1	49 258	553	49 258	553	--	39 174	95 507
		ЗП - 80%; СП - 8%			48 706	262	48 706	262		7 075	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
124	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные(ПП10-2 1 шт, ПП10-5, 2 шт). Демонтаж	опора	3	5 046	2 387	15 137	7 162	--	9 164	26 245
		ЗП - 80%; СП - 8%			2 659	1 160	7 976	3 479		1 944	
125	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами(УА10-1, 1 шт). Демонтаж	опора	1	16 702	8 883	16 702	8 883	--	9 709	28 524
		ЗП - 80%; СП - 8%			7 819	4 318	7 819	4 318		2 113	
126	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(СВ105-3,5, 4 шт, 1,18 тн, П-3н, 3 шт, 0,11 тн СВ164-12, 2 шт, 3,55 тн, м/к опор,189 кг, 46,1 кг, 62,1 кг 3хАС 50/8, 0,168 км, 0,6 тн). Погрузка	т	12,5941	93		1 171	-		-	1 265
		СП - 8%					-	-		94	
127	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км	т	12,5941	260		3 274	-		-	3 536
		СП - 8%					-	-		262	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
ОПОРА ПА10-5 (1 ШТ)											
128	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	15,8	200	190	3 165	3 006	--	621	4 090
		ЗП - 22%; СП - 8%			10	45	159	704		303	
129	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	15,8	34	34	540	540	--	137	731
		ЗП - 22%; СП - 8%				12	-	190		54	
130	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	15,8	152	73	2 404	1 155	--	1 272	3 970

		НР - 72%; СП - 8%			79	33	1 249	518		294	
131	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающег о слоя	2,6	12 187	2 895	31 686	7526	6 321	20 581	56 449
		НР - 94%; СП - 8%			6 861	1 560	17 839	4056		4 181	
132	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2,56	853	20	2 185	51	1 467	626	3 036
		НР - 95%; СП - 8%			261	3	667	6		225	
133	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ10,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 0,83 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) – 0,71 маш.-ч	опора	1	10 576	4 304	10 576	4 304	679	6 143	18 057
		НР - 80%; СП - 8%			5 593	2 086	5 593	2 086		1 338	
134	СТ121-060405-1404	Металлоконструкции опоры ПА10-5, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	0,1027	548 159		56 296	-	56 296	-	60 800
		СП - 8%					-	-		4 504	
135	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	126 042		252 083	-	252 083	-	272 250
		СП - 8%					-	-		20 167	
Плита пригрузочная ПЗ-н (1шт.)											
136	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,05	39 019		1 951	-	1 951	-	2 107
		СП - 8%					-	-		156	
137	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	1	3 011	1 412	3 011	1 412	1 120	703	4 011
		НР - 80%; СП - 8%			479	399	479	399		297	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ОПОРЫ ПА10-5 (1 ШТ)											
138	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	1	2 201		2 201	-	2 201	-	2 377
		СП - 8%					-	-		176	
139	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	1	54		54	-	54	-	58
		СП - 8%					-	-		4	
140	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	2	513		1 026	-	1 026	-	1 108
		СП - 8%					-	-		82	
141	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	3	386		1 158	-	1 158	-	1 251
		СП - 8%					-	-		93	
ОПОРА ПУА10-2 (1 ШТ)											
142	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	10,31	200	190	2 065	1 962	--	406	2 669
		НР - 72%; СП - 8%			10	45	104	460		198	
143	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	10,31	34	34	353	353	--	89	477
		НР - 72%; СП - 8%				12	-	124		35	
144	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	10,31	152	73	1 569	753	--	830	2 591
		НР - 72%; СП - 8%			79	33	815	338		192	
145	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающег о слоя	2,6	12 187	2 895	31 686	7526	6 321	20 581	56 449
		НР - 94%; СП - 8%			6 861	1 560	17 839	4056		4 181	
146	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2,76	853	20	2 356	55	1 582	675	3 273
		НР - 95%; СП - 8%			261	3	719	7		242	
147	1133-0202-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, анкерные без тросостойки. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 1,30 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,69 маш.-ч	опора	1	27 637	15 052	27 637	15052	541	14 233	45 220
		НР - 80%; СП - 8%			12 044	5 748	12 044	5748		3 350	
148	1133-0202-0301 РСНБ РК 2015	Оттяжки к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ одинарные. Установка	оттяжка	3	4 244	971	12 732	2913	661	8 272	22 684
		НР - 80%; СП - 8%			3 053	394	9 158	1 182		1 680	
149	1133-0203-0211 РСНБ РК 2015	Анкеры цилиндрические объемом до 0,12 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	3	21 431	17 330	64 292	51991	--	23 932	95 282
		НР - 80%; СП - 8%			4 100	5 871	12 301	17614		7 058	
150	СТ121-060405-1404	Металлоконструкции опоры ПУА10-2, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	0,3148	548 159		172 561	-	172 561	-	186 365

		СП - 80%						-	-		13 805	
Анкер цилиндрический АЦ-1 (3шт.)												
151	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,36	39 019		14 047	-	14 047	-	15 171
		СП - 8%					-	-		1 124	
152	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	1	126 042		126 042	-	126 042	-	136 125
		СП - 8%					-	-		10 083	
Плита пригрузочная ПЗ-н (1шт.)												
153	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,05	39 019		1 951	-	1 951	-	2 107
		СП - 8%					-	-		156	
154	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	1	3 011	1 412	3 011	1 412	1 120	703	4 011
		НР - 80%; СП - 80%			479	399	479	399		297	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ОПОРЫ ПУА10-2 (1 ШТ)												
155	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	1	2 201		2 201	-	2 201	-	2 377
		СП - 8%					-	-		176	
156	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	1	54		54	-	54	-	58
		СП - 8%					-	-		4	
157	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	513		1 539	-	1 539	-	1 662
		СП - 8%					-	-		123	
158	2404-0204-1203 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	493		1 479	-	1 479	-	1 597
		СП - 8%					-	-		118	
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)												
159	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	18	3 203		57 654	-	57 654	-	62 266
		СП - 8%					-	-		4 612	
160	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	497		2 982	-	2 982	-	3 221
		СП - 8%					-	-		239	
161	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 153		6 918	-	6 918	-	7 471
		СП - 8%					-	-		553	
162	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
		СП - 8%					-	-		934	
163	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	702		4 212	-	4 212	-	4 549
		СП - 8%					-	-		337	
164	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 103		6 618	-	6 618	-	7 147
		СП - 8%					-	-		529	
165	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	853		5 118	-	5 118	-	5 527
		СП - 8%					-	-		409	
ПОДВЕСКА ДВУХЦЕПНАЯ НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)												
166	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	36	3 203		115 308	-	115 308	-	124 533
		СП - 8%					-	-		9 225	
167	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	497		5 964	-	5 964	-	6 441
		СП - 8%					-	-		477	
168	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 153		13 836	-	13 836	-	14 943
		СП - 8%					-	-		1 107	
169	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
		СП - 8%					-	-		934	
170	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	702		8 424	-	8 424	-	9 098
		СП - 8%					-	-		674	
171	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 103		13 236	-	13 236	-	14 295
		СП - 8%					-	-		1 059	
172	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	853		10 236	-	10 236	-	11 055
		СП - 8%					-	-		819	
173	2404-0201-0629 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 391		8 346	-	8 346	-	9 014
		СП - 8%					-	-		668	
174	2404-0201-0533 РСНБ РК 2015	Коромысла универсальные типа 2КУ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4 803		28 818	-	28 818	-	31 123
		СП - 8%					-	-		2 305	
ПРОВОД												
175	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,077	157 715	91 311	12 144	7 031	277	5 616	19 181
		НР - 80%, СП - 8%			62 802	28 367	4 836	2 184		1 421	

176	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м	переход	1	18 078	1 842	18 078	1 842	–	13 687	34 306
		НР - 80%; СН - 85%			16 235	874	16 235			2 541	
177	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок I группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,10413	985 313		102 601	-	102 601	-	110 809
		СП - 8%					-	-		8 208	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				1 390 057	128 879	1 068 355	196 690	1 713 687
							188 378	50 060	–	126 940	
		Накладные расходы	Тенге				196 690				
		Сметная прибыль	Тенге				126 940				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				1 713 687				
РАЗДЕЛ 4.ПК66+44,3.ВЛ 10 кВ ЯЧЕЙКА 22 "ПС ПРИГОРОДНАЯ-К.НОКИНА" (385-ЭВ3.2)											
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2											
178	1133-0204-0205 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	0,091	197 717	23 621	17 992	2 150	–	13 218	33 707
		НР - 80%; СН - 85%			174 096	7 473	15 843	680		2 497	
179	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Демонтаж проводов длиной до 250 м	переход	1	49 258	553	49 258	553	–	39 174	95 507
		НР - 80%; СН - 85%			48 706	262	48 706	262		7 075	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
180	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные(ПП10-2 1 шт). Демонтаж	опора	1	5 046	2 387	5 046	2 387	–	3 055	8 748
		НР - 80%; СП - 85%			2 659	1 160	2 659	1 160		648	
181	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами(УА10-1, 2 шт). Демонтаж	опора	2	16 702	8 883	33 404	17 765	–	19 419	57 049
		НР - 80%; СП - 85%			7 819	4 318	15 638	8 635		4 226	
182	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(СВ 105-3,5, 7 шт, 1,18 тн, П1-3н, 6 шт, 0,11 тн, м/к опор, 189 кг, 62,1 кг 3хАС 35/6,2, 0,138 км, 0,46 тн). Погрузка	т	9,29668	93		865	-		-	934
		СП - 8%					-	-		69	
183	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км	т	9,29668	260		2 417	-		-	2 611
		СП - 8%					-	-		193	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
ОПОРА А10-1 с КРМ-1(2 шт)											
184	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	31,6	200	190	6 330	6 013	–	1 243	8 179
		НР - 72%; СП - 87%			10	45	318	1 409		606	
185	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	31,6	34	34	1 081	1 081	–	274	1 463
		НР - 72%; СП - 89%				12	-	380		108	
186	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	31,6	152	73	4 808	2 309	–	2 544	7 940
		НР - 72%; СП - 87%			79	33	2 498	1 035		588	
187	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	5,2	12 187	2 895	63 372	15 052	12 642	41 163	112 898
		НР - 94%; СП - 89%			6 861	1 560	35 678	8 112		8 363	
188	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,12	853	20	4 370	102	2 934	1 253	6 072
		НР - 93%; СП - 89%			261	3	1 334	13		450	
189	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 0,83 чел.-ч, ки времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,71 маш.-ч	опора	2	10 576	4 304	21 152	8 608	1 358	12 286	36 114
		НР - 80%; СП - 85%			5 593	2 086	11 186	4 172		2 675	
190	1133-0109-0112 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные КРМ-1. Установка	т	0,1708	45 974	24 345	7 852	4 158	433	3 702	12 478
		НР - 80%; СП - 85%			19 095	7 995	3 261	1 366		924	
191	СТ121-060405-1404	Металлоконструкции опоры А10-1, КРМ-1, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	0,2708	548 159		148 442	-	148 442	-	160 317
		СП - 8%					-	-		11 875	
192	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марки СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	4	35 631		142 525	-	142 525	-	153 927
		СП - 8%					-	-		11 402	
Плита пригрузочная П3-и (2шт.)											

193	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,2	39 019		7 804		7 804	-	8 428
		СП - 8%					-	-		624	
194	1133-0208-0101 РСНБ РК 2015	Разрядников(ОПН). Установка с помощью механизмов	комплект	2	8 916	4 543	17 832	9 087	428	8 790	28 752
		НР - 80%; СП - 8%			4 159	1 335	8 317	2 671		2 130	
195	Прайс-лист АО "AKAS ENERGY"	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	шт.	6	7 875		47 248	-		-	47 248
							-	-	47 248		
196	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	2	13 968	4 030	27 935	8 059	272	18 242	49 871
		НР - 80%; СП - 8%			9 802	1 599	19 604	3 199		3 694	
197	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	80 393		160 787	-		-	160 787
							-	-	160 787		
198	1133-0105-1004 РСНБ РК 2015	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	36	132	31	4 764	1 114	37	3 177	8 575
		НР - 80%; СП - 8%			100	10	3 612	359		635	
199	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Заземлитель. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	4	1 898	1 412	7 590	5 648	25	2 812	11 234
		НР - 80%; СП - 8%			479	399	1 917	1 597		832	
200	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,15628	222 662		34 798	-	34 798	-	37 581
		СП - 8%					-	-		2 784	
201	1308-0201-2408 РСНБ РК 2015	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	32 894	21 083	65 788	42 166	1 158	26 728	99 918
		НР - 72%; СП - 8%			11 232	7 329	22 464	14 658		7 401	
202	2306-1703-2707 РСНБ РК 2015	Муфты концевые внутренней и наружной установки типа GUST-12/25-50/1200 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников на напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	43 018		86 036	-	86 036	-	92 919
		СП - 8%					-	-		6 883	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА опоры А10-1(2 шт)											
203	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	2	2 201		4 402	-	4 402	-	4 754
		СП - 8%					-	-		352	
204	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	54		108	-	108	-	117
		СП - 8%					-	-		9	
205	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	4	513		2 052	-	2 052	-	2 216
		СП - 8%					-	-		164	
206	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6	386		2 316	-	2 316	-	2 501
		СП - 8%					-	-		185	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА КРМ-1 (2 ШТ)											
207	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	4	2 201		8 804	-	8 804	-	9 508
		СП - 8%					-	-		704	
208	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	4	54		216	-	216	-	233
		СП - 8%					-	-		17	
209	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6	386		2 316	-	2 316	-	2 501
		СП - 8%					-	-		185	
210	2404-0206-0605 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	765		4 590	-	4 590	-	4 957
		СП - 8%					-	-		367	
211	2404-0206-0705 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	790		9 480	-	9 480	-	10 238
		СП - 8%					-	-		758	
212	2306-1004-0104 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 35/6,2 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,002664	985 687		2 626	-	2 626	-	2 836
		СП - 8%					-	-		210	
213	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	535 575		1 071	-	1 071	-	1 157
		СП - 8%					-	-		86	
214	2306-1702-0805 РСНБ РК 2015	Наконечники алюминиевые кабельные марки ТА-50 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,04	10 257		410	-	410	-	443
		СП - 8%					-	-		33	
215	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	1,76	776		1 366	-	1 366	-	1 475
		СП - 8%					-	-		109	
216	2113-0201-0302 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,276	216		60	-	60	-	64
		СП - 8%					-	-		5	

ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)												
217	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93		18	3 203		57 654		57 654	-	62 266
		СП - 8%					-			4 612	
218	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	497		2 982	-	2 982	-	3 221
		СП - 8%					-	-		239	
219	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 153		6 918	-	6 918	-	7 471
		СП - 8%					-	-		553	
220	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	- Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
		СП - 8%					-	-		934	
221	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	702		4 212	-	4 212	-	4 549
		СП - 8%					-	-		337	
222	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 103		6 618	-	6 618	-	7 147
		СП - 8%					-	-		529	
223	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	853		5 118	-	5 118	-	5 527
		СП - 8%					-	-		409	
224	1133-0204-0205 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,08	139 554	78 738	11 164	6 299	222	5 308	17 790
		ЗР - 80%; СП - 8%			58 032	24 910	4 643	1 993		1 318	
225	2306-1004-0104 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок I группы и алюминиевых проволок АС сечением 35/6,2 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,037592	985 687		37 054	-	37 054	-	40 018
		СП - 8%					-	-		2 964	
КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ 10 кВ											
226	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	21,44	200	190	4 295	4 080	--	843	5 549
		ЗР - 22%; СП - 8%			10	45	215	956		411	
227	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	16,89	34	34	578	578	--	146	782
		ЗР - 72%; СП - 8%				12	-	203		58	
228	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,98	1 554		3 077	-	--	2 215	5 715
		ЗР - 72%; СП - 8%			1 554		3 077	-		423	
229	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,56	811		1 265	-	--	911	2 349
		ЗР - 22%; СП - 8%			811		1 265	-		174	
230	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	18,45	152	73	2 807	1 348	--	1 485	4 636
		ЗР - 22%; СП - 8%			79	33	1 459	604		343	
231	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	59	513	438	30 282	25 864	--	9 606	43 079
		ЗР - 72%; СП - 8%			75	151	4 418	8 924		3 191	
232	1308-0201-0401 РСНБ РК 2015	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	59	447	372	26 394	21 976	--	8 640	37 837
		ЗР - 72%; СП - 8%			75	129	4 418	7 582		2 803	
233	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	5,96	2 480		14 781	-	14 781	-	15 963
		СП - 8%					-	-		1 182	
234	2103-0101-0106 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-	1000 шт.	0,236	56 782		13 401	-	13 401	-	14 473
		СП - 8%					-	-		1 072	
235	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,054	2 765 570	103 984	149 341	5 615	131 281	13 848	176 244
		ЗР - 99%; СП - 8%			230 472	28 568	12 445	1 543		13 055	
236	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	0,005	309	154	2	1	--	1	2
		ЗР - 72%			137	45	1	0		0	
237	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	54	316	146	17 078	7 881	2 457	6 531	25 497
		ЗР - 72%; СП - 8%			125	43	6 739	2 331		1 889	
238	1308-0201-0801 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	20	294	121	5 875	2 417	962	2 303	8 832
		ЗР - 72%; СП - 8%			125	35	2 496	702		654	
239	2306-0109-1004 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73	км	0,0848	3 431 073		290 955	-	290 955	-	314 231
		СП - 8%					-	-		23 276	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				1 712 837	202 311	1 065 000	248 915	2 102 050
							234 209	74 546	208 034	140 297	
		Накладные расходы	Тенге				248 915				
		Сметная прибыль	Тенге				140 297				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				2 102 050				
РАЗДЕЛ 5.ПК66+47,3.ВЛ 10 кВ ЯЧЕЙКА №21 "ПС ПРИГОРОДНАЯ-ТЕПЛИЦЫ" (385-ЭВ3.2)											
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											

Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2											
240	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км	0,23	215 799	27 393	49 634	[illegible]	–	36 233	92 736
		ЗП - 80%; СП - 85%			188 406	8 510	43 333	1 957		6 869	
241	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Демонтаж проводов длиной до 250 м	переход	1	49 258	553	49 258	553	–	39 174	95 507
		ЗП - 80%; СП - 85%			48 706	262	48 706	262		7 075	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
242	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные(ППП0-2 4 шт). Демонтаж	опора	4	5 046	2 387	20 183	9 549	–	12 218	34 994
		ЗП - 80%; СП - 85%			2 659	1 160	10 634	4 639		2 592	
243	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами(УА10-1, 1 шт). Демонтаж	опора	1	16 702	8 883	16 702	8 883	–	9 709	28 524
		ЗП - 80%; СП - 85%			7 819	4 318	7 819	4 318		2 113	
244	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(СВ105-3,5, 7 шт, 1,18 тн, П-3н, 3 шт, 0,11 тн, м/к опор 189 кг, 62,1 кг 3хАС 50/8, 0,276 км, 0,6 тн). Погрузка	т	9,5737	93		890	-		-	962
		СП - 85%					-	-		71	
245	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 14 км	т	9,5737	260		2 489	-		-	2 688
		СП - 85%					-	-		199	
ОПОРА А10-1 с КРМ-1(2 шт)											
246	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	31,6	200	190	6 330	6 013	–	1 243	8 179
		ЗП - 75%; СП - 90%			10	45	318	1 409		606	
247	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	31,6	34	34	1 081	1 081	–	274	1 463
		ЗП - 75%; СП - 85%				12	-	380		108	
248	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	31,6	152	73	4 808	2 309	–	2 544	7 940
		ЗП - 75%; СП - 85%			79	33	2 498	1 035		588	
249	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающег о слоя	5,2	12 187	2 895	63 372	15 052	12 642	41 163	112 898
		ЗП - 74%; СП - 85%			6 861	1 560	35 678	8 112		8 363	
250	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,12	853	20	4 370	102	2 934	1 253	6 072
		ЗП - 93%; СП - 85%			261	3	1 334	13		450	
251	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 0,83 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,71 маш.-ч	опора	2	10 576	4 304	21 152	8 608	1 358	12 286	36 114
		ЗП - 80%; СП - 85%			5 593	2 086	11 186	4 172		2 675	
252	1133-0109-0112 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные КРМ-1. Установка	т	0,1708	45 974	24 345	7 852	4 158	433	3 702	12 478
		ЗП - 80%; СП - 85%			19 095	7 995	3 261	1 366		924	
253	СТ121-060405-1404	Металлоконструкции опоры А10-1, КРМ-1, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	0,2708	548 159		148 442	-	148 442	-	160 317
		СП - 85%					-	-		11 875	
254	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	4	35 631		142 525	-	142 525	-	153 927
		СП - 85%					-	-		11 402	
Плита пригрузочная ПЗ-и (2шт.)											
255	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подсадные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,2	39 019		7 804	-	7 804	-	8 428
		СП - 85%					-	-		624	
256	1133-0208-0101 РСНБ РК 2015	Разрядников(ОПН). Установка с помощью механизмов	комплект	2	8 916	4 543	17 832	9 087	428	8 790	28 752
		ЗП - 80%; СП - 85%			4 159	1 335	8 317	2 671		2 130	
257	Прайс-лист АО "AKAS ENERGY"	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	шт.	6	7 875		47 248	-		-	47 248
							-	-	47 248		
258	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	Разъединитель. Установка с помощью механизмов	комплект	2	13 968	4 030	27 935	8 059	272	18 242	49 871
		ЗП - 80%; СП - 85%			9 802	1 599	19 604	3 199		3 694	
259	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	80 393		160 787	-		-	160 787
							-	-	160 787		
260	1133-0105-1004 РСНБ РК 2015	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах I-4 групп	м заземления	36	132	31	4 764	1 114	37	3 177	8 575
		ЗП - 80%; СП - 85%			100	10	3 612	359		635	
261	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	4	1 898	1 412	7 590	5 648	25	2 812	11 234

	Изм. и доп.											
		НР - 589%; СП - 5%				479	399	1 917	1 597		832	
262	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,15628		222 662		34 798		34 798	-	37 581
		СП - 8%						-			2 784	
263	1308-0201-2408 РСНБ РК 2015	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2		32 894	21 083	65 788	42 166	1 158	26 728	99 918
		НР - 725%; СП - 89%				11 232	7 329	22 464	14 658		7 401	
264	2306-1703-2707 РСНБ РК 2015	Муфты концевые внутренней и наружной установки типа GUST-12/25-50/1200 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников на напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	2		43 018		86 036	-	86 036	-	92 919
		СП - 6%						-	-		6 883	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА опоры А10-1(2 шт)												
265	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	2		2 201		4 402	-	4 402	-	4 754
		СП - 8%						-	-		352	
266	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2		54		108	-	108	-	117
		СП - 8%						-	-		9	
267	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	4		513		2 052	-	2 052	-	2 216
		СП - 8%						-	-		164	
268	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6		386		2 316	-	2 316	-	2 501
		СП - 8%						-	-		185	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА КРМ-1 (2 ШТ)												
269	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	4		2 201		8 804	-	8 804	-	9 508
		СП - 8%						-	-		704	
270	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	4		54		216	-	216	-	233
		СП - 8%						-	-		17	
271	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6		386		2 316	-	2 316	-	2 501
		СП - 8%						-	-		185	
272	2404-0206-0605 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		765		4 590	-	4 590	-	4 957
		СП - 8%						-	-		367	
273	2404-0206-0705 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12		790		9 480	-	9 480	-	10 238
		СП - 8%						-	-		758	
274	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,00351		985 313		3 458	-	3 458	-	3 735
		СП - 8%						-	-		277	
275	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002		535 575		1 071	-	1 071	-	1 157
		СП - 8%						-	-		86	
276	2306-1702-0805 РСНБ РК 2015	Наконечники алюминиевые кабельные марки ТА-50 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,04		10 257		410	-	410	-	443
		СП - 8%						-	-		33	
277	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М 12 ГОСТ 1759.0-87	кг	1,76		776		1 366	-	1 366	-	1 475
		СП - 8%						-	-		109	
278	2113-0201-0302 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,276		216		60	-	60	-	64
		СП - 8%						-	-		5	
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)												
279	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	18		3 203		57 654	-	57 654	-	62 266
		СП - 8%						-	-		4 612	
280	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		497		2 982	-	2 982	-	3 221
		СП - 8%						-	-		239	
281	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		1 153		6 918	-	6 918	-	7 471
		СП - 8%						-	-		553	
282	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
		СП - 8%						-	-		934	
283	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		702		4 212	-	4 212	-	4 549
		СП - 8%						-	-		337	
284	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		1 103		6 618	-	6 618	-	7 147
		СП - 8%						-	-		529	
285	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		853		5 118	-	5 118	-	5 527
		СП - 8%						-	-		409	
ПРОВОД												

286	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км ли...	0,09	157 715	91 311	14 194	8 218	324	6 564	22 419
		НР - 80%; СП - 8%			62 802	28 367	5 652	33		1 661	
287	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,05577	985 313		54 951	-	54 951	-	59 347
		СП - 8%					-	-		4 396	
КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ 10 кВ											
288	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	57,25	200	190	11 469	10 894	--	2 252	14 818
		НР - 72%; СП - 8%			10	45	575	2 552		1 098	
289	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	45,12	34	34	1 543	1 543	--	391	2 089
		НР - 72%; СП - 8%				12	-	543		155	
290	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	5,95	1 554		9 245	-	--	6 657	17 174
		НР - 72%; СП - 8%			1 554		9 245	-		1 272	
291	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	4,69	811		3 802	-	--	2 737	7 062
		НР - 72%; СП - 8%			811		3 802	-		523	
292	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	61,94	152	73	9 424	4 527	--	4 987	15 563
		НР - 72%; СП - 5%			79	33	4 897	2 029		1 153	
293	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	159,2	513	438	81 709	69 789	--	25 920	116 240
		НР - 72%; СП - 8%			75	151	11 921	24 079		8 610	
294	1308-0201-0401 РСНБ РК 2015	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	159,2	447	372	71 220	59 299	--	23 313	102 096
		НР - 72%; СП - 8%			75	129	11 921	20 459		7 563	
295	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	13,38	2 480		33 182	-	33 182	-	35 837
		СП - 8%					-	-		2 655	
296	2103-0101-0106 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-	1000 шт.	0,637	56 782		36 170	-	36 170	-	39 064
		СП - 8%					-	-		2 894	
297	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,063	2 765 570	103 984	174 231	6 551	153 160	16 156	205 618
		НР - 97%; СП - 8%			230 472	28 568	14 520	1 800		15 231	
298	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	0,0962	309	154	30	15	2	13	46
		НР - 72%; СП - 8%			137	45	13	4		3	
299	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	63	316	146	19 924	9 195	2 867	7 619	29 746
		НР - 72%; СП - 8%			125	43	7 862	2 720		2 203	
300	1308-0201-0801 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	20	294	121	5 875	2 417	962	2 303	8 832
		НР - 72%; СП - 8%			125	35	2 496	702		654	
301	2306-0109-1004 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73	км	0,19	3 431 073		651 904	-	651 904	-	704 056
		СП - 8%					-	-		52 152	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				2 314 371	301 128	1 598 241	318 458	2 826 813
							293 586	107 587	298 034	193 984	
		Накладные расходы	Тенге				318 458				
		Сметная прибыль	Тенге				193 984				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				2 826 813				
РАЗДЕЛ 6.ПК10+20,1.ВЛ 35 кВ "НПС-7"(385-ЭВ3.3)											
302	1133-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Кэтр=0,75,	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	км линии	0,186	168 808	92 671	31 398	17 237	--	14 379	49 439
		НР - 80%; СП - 8%			76 137	20 494	14 161	3 812		3 662	
303	1133-0105-0418 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Кэтр=0,75, Кэм=0,75	Провода на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 35 кВ (3 провода). Подвеска. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов	переход	1	127 442	53 718	127 442	53 718	--	72 160	215 569
		НР - 80%; СП - 8%			73 723	16 476	73 723	16 476		15 968	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
304	1133-0103-0101 РСНБ РК 2015	Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м3. Демонтаж в пробуренный котлован	м3	3,8	17 359	10 596	65 965	40 263	--	28 619	102 150
		НР - 80%; СП - 8%			6 764	2 651	25 701	10 072		7 567	
305	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(СК22.1-1.1, 2 шт, 4,819 тн, м/к опоры 2 компл. 0,108 тн, 3хАС 70/11, 0,115 км, 0,85 тн). Погрузка	т	9,95175	93		926	-		-	1 600

		СП - 80%						-	-		74	
306	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км		9,95175	260		2 587			-	2 794
		СП - 8%					-	-		207	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
307	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3(под опору У35-1+5, 2 шт). Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2		528,28	240	228	126 993	120 622	--	24 933	164 080
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта		12	53	6 371	28 258		12 154	
308	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		15,72	1 865		29 312	-	--	21 105	54 450
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта		1 865		29 312	-		4 033	
309	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	514	34	34	17 579	17 579	--	4 452	23 793
		НР - 72%, СП - 8%				12	-	6 183		1 762	
310	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	514	152	73	78 200	37 563	--	41 382	129 149
		НР - 72%, СП - 8%			79	33	40 637	16 839		9 567	
311	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	3,6	8 430	1 666	30 346	5 996	13 164	12 837	46 638
		НР - 94%, СП - 50%			3 107	686	11 186	2 471		3 455	
312	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную, планировка. Группа грунтов 2	м3 грунта	10	811		8 107	-	--	5 837	15 059
		НР - 72%, СП - 8%			811		8 107	-		1 115	
313	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	100	853	20	85 347	1 995	57 297	24 464	118 596
		НР - 98%, СП - 85%			261	3	26 055	250		8 785	
314	1133-0101-0107 РСНБ РК 2015	Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м3(Ф2-А-Р,8 шт, 1,2 м3). Установка	м3	9,6	9 469	5 142	90 901	49 361	2 340	45 532	147 348
		НР - 80%, СП - 8%			4 083	1 845	39 200	17 716		10 915	
315	СТ121-040401-0130	Фундаменты под опоры линий электропередачи марки Ф 2-А- Р, размерами 1800 мм х 1800 мм х 3200 мм из тяжелого бетона класса В25 (из сульфатостойкого цемента)	шт.	8	202 341		1 618 732	-	1 618 732	-	1 748 230
		СП - 8%					-	-		129 499	
316	1133-0104-0110 РСНБ РК 2015	Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 5 т(У35-1т+5, 2 шт, 4,91 тн). Установка	т	9,82	82 539	41 456	810 535	407 099	--	407 966	1 315 981
		НР - 80%, СП - 8%			41 083	10 847	403 436	106 522		97 480	
317	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "АСПМК-519"	Стальная анкерно-угловая опора У35-1+5, оцинкованная	шт	2	2 792 711		5 585 422	-	5 585 422	-	6 032 255
		СП - 8%					-	-		446 834	
318	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	24	1 554		37 293	-	--	26 851	69 275
		НР - 72%, СП - 8%			1 554		37 293	-		5 131	
319	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	24	811		19 456	-	--	14 008	36 141
		НР - 72%, СП - 8%			811		19 456	-		2 677	
320	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	24	152	73	3 651	1 754	--	1 932	6 030
		НР - 72%, СП - 8%			79	33	1 897	786		447	
321	1133-0105-1001 РСНБ РК 2015	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления	120	520	147	62 360	17 592	33 692	12 710	81 076
		НР - 80%, СП - 8%			92	40	11 077	4 811		6 006	
322	СТ121-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм , толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 (полоса 6х40х160, 8 шт, 0,3 кг)	т	0,0024	269 004		646	-	646	-	697
		СП - 8%					-	-		52	
323	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М16 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,504	776		391	-	391	-	422
		СП - 8%					-	-		31	

324	1133-0105-0418 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Провода на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 35 кВ (3 провода). Подвеска	переход	1	199 340	71 624	199 340	24	29 418	96 213	319 197
		НР - 80%; СП - 8%			98 298	21 968	98 298	21 968		23 644	
325	1133-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2(от демонтажа). Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,192	225 077	123 561	43 215	23 724	--	19 790	68 045
		НР - 80%; СП - 32%			101 515	27 325	19 491	5 246		5 040	
326	2306-1004-0106 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,105764	977 566		103 391	-	103 391	-	111 663
		СП - 8%					-	-		8 271	
327	2404-0205-0308 РСНБ РК 2015	Гасители вибрации ГПГ-1-1-400/13 с глухим креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	4 093		49 116	-	49 116	-	53 045
		СП - 8%					-	-		3 929	
328	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "ИНВЕСТОР	Термопатроны ПАС-70	шт	7	2 550		17 850	-	17 850	-	19 278
		СП - 8%					-	-		1 428	
329	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA	Термоспички	упаковка	1	3 096		3 096	-	3 096	-	3 344
		СП - 8%					-	-		248	
НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ДВУХЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 70/11 К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ НП-1 (6 ШТ)											
330	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	60	4 405		264 300	-	264 300	-	285 444
		СП - 8%					-	-		21 144	
331	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	676		12 168	-	12 168	-	13 141
		СП - 8%					-	-		973	
332	2404-0201-0603 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	1 559		37 416	-	37 416	-	40 409
		СП - 8%					-	-		2 993	
333	2404-0201-0533 РСНБ РК 2015	Коромысла универсальные типа 2КУ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4 803		28 818	-	28 818	-	31 123
		СП - 8%					-	-		2 305	
334	2404-0201-0218 РСНБ РК 2015	Ушки специальные типа УС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	2 236		40 248	-	40 248	-	43 468
		СП - 8%					-	-		3 220	
335	2404-0201-0735 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	4 147		49 764	-	49 764	-	53 745
		СП - 8%					-	-		3 981	
336	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	569		6 828	-	6 828	-	7 374
		СП - 8%					-	-		546	
337	2404-0203-0301 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2 899		17 394	-	17 394	-	18 786
		СП - 8%					-	-		1 392	
НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 70/11 К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ НП-2 (6 ШТ)											
338	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	30	4 405		132 150	-	132 150	-	142 722
		СП - 8%					-	-		10 572	
339	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	676		4 056	-	4 056	-	4 380
		СП - 8%					-	-		324	
340	2404-0201-0603 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 559		18 708	-	18 708	-	20 205
		СП - 8%					-	-		1 497	
341	2404-0201-0204 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 646		9 876	-	9 876	-	10 666
		СП - 8%					-	-		790	
342	2404-0201-0735 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4 147		24 882	-	24 882	-	26 873
		СП - 8%					-	-		1 991	
343	2404-0201-0762 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 220		7 320	-	7 320	-	7 906
		СП - 8%					-	-		586	
344	2404-0201-0805 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 928		11 568	-	11 568	-	12 493
		СП - 8%					-	-		925	
345	2404-0203-0301 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2 899		17 394	-	17 394	-	18 786
		СП - 8%					-	-		1 392	
ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОДНОЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС											
346	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	24	4 405		105 720	-	105 720	-	114 178
		СП - 8%					-	-		8 458	
347	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	569		3 414	-	3 414	-	3 687
		СП - 8%					-	-		273	
348	2404-0201-0209 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 012		6 072	-	6 072	-	6 558
		СП - 8%					-	-		486	

349	2404-0201-0406 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КТП-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	712		4 272	-	4 272	-	4 614
		СН - 8%					-			342	
350	2404-0202-0109 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-2-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 360		8 160	-	8 160	-	8 813
		СН - 8%					-	-		653	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				10 060 123	866 127	8 325 083	875 170	11 810 116
							865 401	241 410	--	874 823	
		Накладные расходы	Тенге				875 166				
		Сметная прибыль	Тенге				377 869				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				11 810 116				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								50 383 614
на Переустройство коммуникаций.АО "АКБУЛАК" 01-01-09											
РАЗДЕЛ 1.ПК42+30,6-ПК67+49,16.ПЕРЕУСТРОЙСТВО ВЛ 10 кВ ЯЧЕЙКА №12(385-ЭВ4.1)											
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2											
1	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	2,9288	215 799	27 393	632 032	80 230	--	461 382	1 180 887
		НР - 86%; СН - 87%			188 406	8 510	551 803	24 924		87 473	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
2	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные(П10-1 44 шт). Демонтаж	опора	44	5 046	2 387	222 016	105 041	--	134 400	384 929
		НР - 80%; СН - 89%			2 659	1 160	116 975	51 025		28 513	
3	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом(А10-1, 2 шт). Демонтаж	опора	2	10 714	5 518	21 427	11 036	--	12 603	36 753
		НР - 80%; СН - 87%			5 195	2 682	10 391	5 363		2 722	
4	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами(УА10-1, 2 шт). Демонтаж	опора	2	16 702	8 883	33 404	17 765	--	19 419	57 049
		НР - 80%; СН - 87%			7 819	4 318	15 638	8 635		4 226	
5	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(ЗХАС508, 2,9288 км, 0,66 тн, СВ105-5, 54 шт, 1,18 тн, ПЗи, 7 шт, 0,110 тн, мк опоры П10-1, 44 шт, 18,4 кг, А10-1, 2 шт, 50 кг, УА10-1, 2 шт, 62,1 кг, ШФ-20, 138 шт,3,4 кг). Погрузка	т	67,75028	93		6 301	-		-	6 805
		СН - 8%					-	-		504	
6	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км	т	67,28108	260		17 493	-		-	18 893
		СН - 8%					-	-		1 399	
7	4102-0103-2014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку(изоляторы ПСД70Е, 138 шт, 3,4 кг строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 14 км	т	0,4692	306		144	-		-	155
		СН - 8%					-	-		11	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
ОПОРА А10-1 с КРМ-1(2 шт)											
8	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	31,6	200	190	6 330	6 013	--	1 243	8 179
		НР - 72%; СН - 8%			10	45	318	1 409		606	
9	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	31,6	34	34	1 081	1 081	--	274	1 463
		НР - 72%; СН - 8%				12	-	380		108	
10	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	31,6	152	73	4 808	2 309	--	2 544	7 940
		НР - 72%; СН - 8%			79	33	2 498	1 035		588	
11	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающег о слоя	5,2	12 187	2 895	63 372	15 052	12 642	41 163	112 898
		НР - 94%; СН - 8%			6 861	1 560	35 678	8 112		8 363	
12	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,12	853	20	4 370	102	2 934	1 253	6 072
		НР - 95%; СН - 8%			261	3	1 334	13		450	
13	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 0,83 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,71 маш.-ч	опора	2	10 576	4 304	21 152	8 608	1 358	12 286	36 114
		НР - 80%; СН - 87%			5 593	2 086	11 186	4 172		2 675	
14	1133-0109-0112 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные КРМ-1. Установка	т	0,1708	45 974	24 345	7 852	4 158	433	3 702	12 478
		НР - 80%; СН - 87%			19 095	7 995	3 261	1 366		924	
15	СТ121-060405-1404	Металлоконструкции опоры А10-1, КРМ-1, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	0,2708	548 159		148 442	-	148 442	-	160 317
		СН - 8%					-	-		11 875	

16	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	-	4	35 631		142 525	-	142 525	-	153 927
		СН - 8%					-			11 402	
Плита пригрузочная ПЗ-и (2шт.)											
17	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якори из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,2	39 019		7 804	-	7 804	-	8 428
		СН - 8%					-	-		624	
18	1133-0208-0101 РСНБ РК 2015	Разрядников(ОПН). Установка с помощью механизмов	комплект	2	8 916	4 543	17 832	9 087	428	8 790	28 752
		НР - 80%; СН - 8%			4 159	1 335	8 317	2 671		2 130	
19	Прайс-лист АО "АКАЗ	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	шт.	6	7 875		47 248	-		-	47 248
							-	-	47 248		
20	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	2	13 968	4 030	27 935	8 059	272	18 242	49 871
		НР - 80%; СН - 8%			9 802	1 599	19 604	3 199		3 694	
21	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	80 393		160 787	-		-	160 787
							-	-	160 787		
22	1133-0105-1004 РСНБ РК 2015	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	36	132	31	4 764	1 114	37	3 177	8 575
		НР - 80%; СН - 8%			100	10	3 612	359		635	
23	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015	Заземлитель. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	4	1 898	1 412	7 590	5 648	25	2 812	11 234
		НР - 80%; СН - 8%			479	399	1 917	1 597		832	
24	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,15628	222 662		34 798	-	34 798	-	37 581
		СН - 8%					-	-		2 784	
25	1308-0201-2408 РСНБ РК 2015	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	32 894	21 083	65 788	42 166	1 158	26 728	99 918
		НР - 229%; СН - 8%			11 232	7 329	22 464	14 658		7 401	
26	2306-1703-2707 РСНБ РК 2015	Муфты концевые внутренней и наружной установки типа GUST-12/25-50/1200 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников на напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	43 018		86 036	-	86 036	-	92 919
		СН - 8%					-	-		6 883	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА опоры А10-1(2 шт)											
27	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	2	2 201		4 402	-	4 402	-	4 754
		СН - 8%					-	-		352	
28	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	54		108	-	108	-	117
		СН - 8%					-	-		9	
29	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	4	513		2 052	-	2 052	-	2 216
		СН - 8%					-	-		164	
30	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6	386		2 316	-	2 316	-	2 501
		СН - 8%					-	-		185	
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											
31	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	12	3 203		38 436	-	38 436	-	41 511
		СН - 8%					-	-		3 075	
32	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	497		2 982	-	2 982	-	3 221
		СН - 8%					-	-		239	
33	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 153		6 918	-	6 918	-	7 471
		СН - 8%					-	-		553	
34	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
		СН - 8%					-	-		934	
35	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	702		8 424	-	8 424	-	9 098
		СН - 8%					-	-		674	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА КРМ-1 (2 ШТ)											
36	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	4	2 201		8 804	-	8 804	-	9 508
		СН - 8%					-	-		704	
37	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	4	54		216	-	216	-	233
		СН - 8%					-	-		17	
38	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6	386		2 316	-	2 316	-	2 501
		СН - 8%					-	-		185	
39	2404-0206-0605 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	765		4 590	-	4 590	-	4 957
		СН - 8%					-	-		367	
40	2404-0206-0705 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	790		9 480	-	9 480	-	10 238
		СН - 8%					-	-		758	

41	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 8[illegible]-80	км	0,00351	985 313		3 458	-	3 458	-	3 735
		СН - 8%					-	-		277	
42	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	535 575		1 071	-	1 071	-	1 157
		СН - 8%					-	-		86	
43	2306-1702-0805 РСНБ РК 2015	Наконечники алюминиевые кабельные марки ТА-50 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,04	10 257		410	-	410	-	443
		СН - 8%					-	-		33	
44	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	1,76	776		1 366	-	1 366	-	1 475
		СН - 8%					-	-		109	
45	2113-0201-0302 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,276	216		60	-	60	-	64
		СН - 8%					-	-		5	
46	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии)(от демонтажа). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,1194	157 715	91 311	18 831	10 903	429	8 708	29 743
		ЗР - 80%; СН - 8%			62 802	28 367	7 499	3 387		2 203	
КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ 10 кВ											
47	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	46,44	200	190	9 303	8 837	--	1 827	12 020
		ЗР - 72%; СН - 9%			10	45	467	2 070		890	
48	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	30,96	34	34	1 059	1 059	--	268	1 433
		ЗР - 72%; СН - 8%				12	-	372		106	
49	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	5,4	1 554		8 391	-	--	6 041	15 587
		ЗР - 72%; СН - 9%			1 554		8 391	-		1 155	
50	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,6	811		2 918	-	--	2 101	5 421
		ЗР - 72%; СН - 8%			811		2 918	-		402	
51	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	34,56	152	73	5 258	2 526	--	2 782	8 684
		ЗР - 72%; СН - 8%			79	33	2 732	1 132		643	
52	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	288	513	438	147 816	126 251	--	46 890	210 283
		ЗР - 72%; СН - 9%			75	151	21 565	43 560		15 577	
53	1308-0201-0401 РСНБ РК 2015	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	288	447	372	128 840	107 274	--	42 175	184 696
		ЗР - 72%; СН - 8%			75	129	21 565	37 011		13 681	
54	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	16,44	2 480		40 771	-	40 771	-	44 033
		СН - 8%					-	-		3 262	
55	2103-0101-0106 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	1,152	56 782		65 413	-	65 413	-	70 646
		СН - 8%					-	-		5 233	
56	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,217	2 765 570	103 984	600 129	22 565	527 552	55 650	708 241
		ЗР - 99%; СН - 8%			230 472	28 568	50 012	6 199		52 462	
57	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	2553,58	309	154	788 005	393 670	43 721	336 053	1 213 982
		ЗР - 72%; СН - 9%			137	45	350 610	116 129		89 925	
58	1308-0201-0801 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	18	294	121	5 288	2 175	867	2 072	7 949
		ЗР - 72%; СН - 8%			125	35	2 246	632		589	
59	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	217	316	146	68 626	31 671	9 872	26 244	102 459
		ЗР - 72%; СН - 9%			125	43	27 082	9 368		7 590	
60	2306-0109-1004 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73	км	2,85	3 431 073		9 778 558	-	9 778 558	-	10 560 843
		СН - 8%					-	-		782 285	
61	1310-0901-1508 РСНБ РК 2015	Столбик замерный для линии связи. Установка	шт.	4	8 911	876	35 642	3 504	24 466	6 602	45 624
		ЗР - 72%; СН - 8%			1 918	374	7 672	1 498		3 380	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				13 607 264	1 027 904	11 039 626	1 287 430	16 069 627
							1 307 756	350 277	208 034	1 174 933	
		Накладные расходы	Тенге				1 287 430				
		Сметная прибыль	Тенге				1 174 933				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				16 069 627		208 034		
РАЗДЕЛ 2.ПК32+39. ВЛ 10 кВ "Л-1" "ЦРП-ВОДОКАНАЛ-1" (385-ЭВ4.2)											
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2											

62	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	0,181	215 799	27 393	39 060	4 958	–	28 513	72 979
		НР - 80%; СП - 2%			188 406	8 510	34 101	[illegible]		5 406	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,858 0,155298		1 246		194			
63	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Демонтаж проводов длиной до 250 м	переход	1	49 258	553	49 258	553	–	39 174	95 507
		НР - 80%; СП - 2%			48 706	262	48 706	262		7 075	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
64	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные(ПП10-5, 3 шт). Демонтаж	опора	3	5 046	2 387	15 137	7 162	–	9 164	26 245
		НР - 80%; СП - 2%			2 659	1 160	7 976	3 479		1 944	
65	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(СВ164-12, 3 шт, 3,55 тн, м/к опор,189 кг, 3хАС 50/8, 0,248 км, 0,6 тн). Погрузка	т	11,3658	93		1 057	-		-	1 142
		СП - 8%					-	-		85	
66	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км	т	11,3658	260		2 955	-		-	3 192
		СП - 8%					-	-		236	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
ОПОРА ПА10-5 (2 ШТ)											
67	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	31,6	200	190	6 330	6 013	–	1 243	8 179
		НР - 72%; СП - 8%			10	45	318	1 409		606	
68	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	31,6	34	34	1 081	1 081	–	274	1 463
		НР - 72%; СП - 8%				12	-	380		108	
69	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	31,6	152	73	4 808	2 309	–	2 544	7 940
		НР - 72%; СП - 8%			79	33	2 498	1 035		588	
70	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	5,2	12 187	2 895	63 372	15 052	12 642	41 163	112 898
		НР - 94%; СП - 8%			6 861	1 560	35 678	8 112		8 363	
71	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,12	853	20	4 370	102	2 934	1 253	6 072
		НР - 93%; СП - 8%			261	3	1 334	13		450	
72	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 0,83 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,71 маш.-ч	опора	2	10 576	4 304	21 152	8 608	1 358	12 286	36 114
		НР - 80%; СП - 2%			5 593	2 086	11 186	4 172		2 675	
73	СТ121-060405-1404	Металлоконструкции опоры ПА10-5, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	0,2054	548 159		112 592	-	112 592	-	121 599
		СП - 8%					-	-		9 007	
74	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	4	126 042		504 167	-	504 167	-	544 500
		СП - 8%					-	-		40 333	
Плита пригрузочная П3-и (1шт.)											
75	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,1	39 019		3 902	-	3 902	-	4 214
		СП - 8%					-	-		312	
76	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	2	3 011	1 412	6 022	2 824	2 239	1 406	8 022
		НР - 80%; СП - 8%			479	399	959	799		594	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ОПОРЫ ПА10-5 (2 ШТ)											
77	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	2	2 201		4 402	-	4 402	-	4 754
		СП - 8%					-	-		352	
78	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	54		108	-	108	-	117
		СП - 8%					-	-		9	
79	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	4	513		2 052	-	2 052	-	2 216
		СП - 8%					-	-		164	
80	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6	386		2 316	-	2 316	-	2 501
		СП - 8%					-	-		185	
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											
81	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	18	3 203		57 654	-	57 654	-	62 266

		СП - 8%						-	-		4 612	
82	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	497		2 982	-	2 982	-	3 221
		СП - 8%					-			239	
83	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 153		6 918	-	6 918	-	7 471
		СП - 8%					-	-		553	
84	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
		СП - 8%					-	-		934	
85	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	702		4 212	-	4 212	-	4 549
		СП - 8%					-	-		337	
86	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 103		6 618	-	6 618	-	7 147
		СП - 8%					-	-		529	
87	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	853		5 118	-	5 118	-	5 527
		СП - 8%					-	-		409	
ПОДВЕСКА ДВУХЦЕПНАЯ НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											
88	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	36	3 203		115 308	-	115 308	-	124 533
		СП - 8%					-	-		9 225	
89	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	497		5 964	-	5 964	-	6 441
		СП - 8%					-	-		477	
90	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 153		13 836	-	13 836	-	14 943
		СП - 8%					-	-		1 107	
91	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
		СП - 8%					-	-		934	
92	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	702		8 424	-	8 424	-	9 098
		СП - 8%					-	-		674	
93	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 103		13 236	-	13 236	-	14 295
		СП - 8%					-	-		1 059	
94	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	853		10 236	-	10 236	-	11 055
		СП - 8%					-	-		819	
95	2404-0201-0629 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 391		8 346	-	8 346	-	9 014
		СП - 8%					-	-		668	
96	2404-0201-0533 РСНБ РК 2015	Коромысла универсальные типа 2КУ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4 803		28 818	-	28 818	-	31 123
		СП - 8%					-	-		2 305	
ПРОВОД											
97	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,13	157 715	91 311	20 503	11 870	469	9 482	32 383
		НР - 80%; СП - 8%			62 802	28 367	8 164	3 688		2 399	
98	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной де 250 м	переход	1	18 078	1 842	18 078	1 842	--	13 687	34 306
		НР - 80%; СП - 8%			16 235	874	16 235	874		2 541	
99	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,1537848	985 313		151 526	-	151 526	-	163 648
		СП - 8%					-	-		12 122	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				1 345 270	62 375	1 111 729	160 188	1 625 895
							167 155	25 762	--	120 437	
		Накладные расходы	Тенге				160 188				
		Сметная прибыль	Тенге				120 437				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				1 625 895				
РАЗДЕЛ 3.ПК32+43. ВЛ 10 кВ "Л-2" "ЦРП-ВОДОКАНАЛ-2" (385-ЭВ4.2)											
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2											
100	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	0,161	215 799	27 393	34 744	4 410	--	25 363	64 915
		НР - 80%; СП - 8%			188 406	8 510	30 333	1 370		4 809	
101	1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Демонтаж проводов длиной до 250 м	переход	1	49 258	553	49 258	553	--	39 174	95 507
		НР - 80%; СП - 8%			48 706	262	48 706	262		7 075	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
102	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные(ПП10-5, 3 шт). Демонтаж	опора	3	5 046	2 387	15 137	7 162	--	9 164	26 245
		НР - 80%; СП - 8%			2 659	1 160	7 976	3 479		1 944	
103	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(СВ164-12,3 шт, 3,55 тн, м/к опор,189 кг, 3хАС 50/8, 0,243 км, 0,6 тн). Погрузка	т	11,3628	93		1 057	-		-	1 141
		СП - 8%					-	-		85	

104	4102-0103-1014 РСНБ РК 2015	Перевозка, вывоз на свалку строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 14 км		11,3628	260		2 954	-		-	3 191
		СП - 8%					-			236	
ОПОРА ПА10-5 (2 ШТ)											
105	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	31,6	200	190	6 330	6 013	–	1 243	8 179
		НР - 72%; СП - 8%			10	45	318	1 409		606	
106	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	31,6	34	34	1 081	1 081	–	274	1 463
		НР - 72%; СП - 8%				12	-	380		108	
107	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	31,6	152	73	4 808	2 309	–	2 544	7 940
		НР - 72%; СП - 8%			79	33	2 498	1 035		588	
108	1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающег о слоя	5,2	12 187	2 895	63 372	15 052	12 642	41 163	112 898
		НР - 54%; СП - 8%			6 861	1 560	35 678	8 112		8 363	
109	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,12	853	20	4 370	102	2 934	1 253	6 072
		НР - 35%; СП - 8%			261	3	1 334	13		450	
110	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 0,83 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,71 маш.-ч	опора	2	10 576	4 304	21 152	8 608	1 358	12 286	36 114
		НР - 38%; СП - 8%			5 593	2 086	11 186	4 172		2 675	
111	СТ121-060405-1404	Металлоконструкции опоры ПА10-5, из стали С245, окрашенные ПФ-115 за 2 раза	т	0,2054	548 159		112 592	-	112 592	-	121 599
		СП - 8%					-	-		9 007	
112	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	4	126 042		504 167	-	504 167	-	544 500
		СП - 8%					-	-		40 333	
Плита пригрузочная ПЗ-н (1шт.)											
113	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,1	39 019		3 902	-	3 902	-	4 214
		СП - 8%					-	-		312	
114	1133-0105-1101 РСНБ РК 2015	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	2	3 011	1 412	6 022	2 824	2 239	1 406	8 022
		НР - 80%; СП - 8%			479	399	959	799		594	
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ОПОРЫ ПА10-5 (2 ШТ)											
115	2404-0102-0102 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	2	2 201		4 402	-	4 402	-	4 754
		СП - 8%					-	-		352	
116	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	54		108	-	108	-	117
		СП - 8%					-	-		9	
117	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	4	513		2 052	-	2 052	-	2 216
		СП - 8%					-	-		164	
118	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	6	386		2 316	-	2 316	-	2 501
		СП - 8%					-	-		185	
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											
119	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	18	3 203		57 654	-	57 654	-	62 266
		СП - 8%					-	-		4 612	
120	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	497		2 982	-	2 982	-	3 221
		СП - 8%					-	-		239	
121	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 153		6 918	-	6 918	-	7 471
		СП - 8%					-	-		553	
122	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
		СП - 8%					-	-		934	
123	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	702		4 212	-	4 212	-	4 549
		СП - 8%					-	-		337	
124	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 103		6 618	-	6 618	-	7 147
		СП - 8%					-	-		529	
125	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	853		5 118	-	5 118	-	5 527
		СП - 8%					-	-		409	

ПОДВЕСКА ДВУХЦЕПНАЯ НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ(6 ШТ)											
126	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490- 93		36	3 203		115 308		115 308	-	124 533
		СН - 8%					-			9 225	
127	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	497		5 964	-	5 964	-	6 441
		СН - 8%					-	-		477	
128	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 153		13 836	-	13 836	-	14 943
		СН - 8%					-	-		1 107	
129	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 946		11 676	-	11 676	-	12 610
		СН - 8%					-	-		934	
130	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	702		8 424	-	8 424	-	9 098
		СН - 8%					-	-		674	
131	2404-0201-0621 РСНБ РК 2015	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 103		13 236	-	13 236	-	14 295
		СН - 8%					-	-		1 059	
132	2404-0201-0802 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	853		10 236	-	10 236	-	11 055
		СН - 8%					-	-		819	
133	2404-0201-0629 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 391		8 346	-	8 346	-	9 014
		СН - 8%					-	-		668	
134	2404-0201-0533 РСНБ РК 2015	Коромысла универсальные типа 2КУ-12-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4 803		28 818	-	28 818	-	31 123
		СН - 8%					-	-		2 305	
ПРОВОД											
135	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 (АС 50/8)в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,125	157 715	91 311	19 714	11 414	450	9 117	31 138
		НР - 40%, СН - 8%			62 802	28 367	7 850	3 546		2 306	
136	2133-0205-0106 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м	переход	1	18 078	1 842	18 078	1 842	--	13 687	34 306
		НР - 80%, СН - 8%			16 235	874	16 235	874		2 541	
137	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,150735	985 313		148 521	-	148 521	-	160 403
		СН - 8%					-	-		11 882	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				1 337 159	61 371	1 108 705	156 673	1 613 339
							163 072	25 450	--	119 507	
		Накладные расходы	Тенге				156 673				
		Сметная прибыль	Тенге				119 507				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				1 613 339				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								19 308 860
на ЗАЩИТУ УЧАСТКОВ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ 01-01-10											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								14 124 908
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО И ЗАЩИТА ЛИНИЙ СВЯЗИ 01-01-11											
ПЕРЕУСТРОЙСТВО И ЗАЩИТА УЧАСТКА КАБЕЛЯ СВЯЗИ НАПК33+62											
1	1134-0203-0103 РСНБ РК 2015	Опоры деревянные одиночные высотой свыше 8,5 м. Установка средствами малой механизации (демонтаж)	опора	1	4 985	576	4 985	576		3 487	9 150
		НР - 76%, СН - 8%			4 409	180	4 409	180		678	
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
2	1134-0203-0403 РСНБ РК 2015	Опоры и подпоры высотой свыше 8,5 м. Установка приставок железобетонных одиночных (демонтаж)	приставка	1	2 424	565	2 424	565		1 550	4 291
		НР - 76%, СН - 8%			1 859	180	1 859	180		318	
3	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=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	43,5	1 526		66 364	-		47 782	123 278
		НР - 72%; СН - 8%			1 526		66 364	-		9 132	
5	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	8,5	1 696		14 416	-	14 416	-	15 569
		СН - 8%					-	-		1 153	
6	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало- километр трубопровода		137 955		11 119	-	120	8 359	21 036
		НР - 76%, СН - 8%			136 458		10 999	-		1 558	
7	2301-0501-1510 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	80,6	804		64 802	-	64 802	-	69 987
		СН - 8%					-	-		5 184	
8	1310-0904-0203 РСНБ РК 2015	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	м кабеля	80,6	279	86	22 466	6 943	75	13 259	38 583
		НР - 72%, СН - 8%			192	37	15 448	2 968		2 858	
9	1310-0902-1001 РСНБ РК 2015	Кабель масса 1 м до 2 кг. Подвешивание на столбовой линии	м кабеля	5,4	264	63	1 423	341	186	750	2 347
		НР - 72%, СН - 8%			166	27	896	146		174	
10	1308-0201-0810 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине (по опоре)	м кабеля	14	435	177	6 085	2 477	987	2 404	9 167

		НР - 72%; СП - 39%			187	51	2 621	718		679	
11	2306-0401-0124 РСНБ РК 2015	Кабели связи ТППэп 10х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012	м кабеля	0,1	184 647		18 465		18 465	-	19 942
		СП - 67%					-			1 477	
12	1310-0902-0417 РСНБ РК 2015	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 10х2. Монтаж в колодцах	шт.	2	7 842	1 460	15 684	2 920	284	9 884	27 613
		НР - 72%; СП - 80%			6 240	624	12 480	1 248		2 045	
13	2306-1703-0225 РСНБ РК 2015	Муфты компрессионные ССК 10(7/13)-1-эп с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	4 896		9 792	-	9 792	-	10 575
		СП - 8%					-	-		783	
14	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	34,2	811		27 724	-		19 961	51 501
		НР - 72%; СП - 8%			811		27 724	-		3 815	
15	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	34,2	152	73	5 203	2 499		2 753	8 593
		НР - 72%; СП - 39%			79	33	2 704	1 120		637	
ПЕРЕУСТРОЙСТВО И ЗАЩИТА УЧАСТКА КАБЕЛЯ СВЯЗИ НАПК37+66											
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1											
16	1134-0203-0202 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные одиночные высотой до 8,5 м. Установка средствами малой механизации. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов	опора	2	3 584	573	7 168	1 146		4 850	12 980
		НР - 78%; СП - 39%			3 011	180	6 023	359		962	
17	1134-0201-1101 РСНБ РК 2015	Колодцы кирпичные нетиповые. Разборка	м3 кладки в деле	0,7	7 768	3 860	5 438	2 702		2 950	9 059
		НР - 76%; СП - 89%			3 908	1 637	2 736	1 146		671	
18	1216-0101-0801 РСНБ РК 2015	Люки чугунные. Демонтаж (полимерпесчаные типа Л)	люк	2	2 023		4 045	-		2 913	7 514
		НР - 72%; СП - 8%			2 023		4 045	-		557	
19	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Ктгр=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	86,4	1 526		131 813	-		94 905	244 855
		НР - 72%; СП - 8%			1 526		131 813	-		18 137	
20	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,36	5 466	1 678	1 968	604	1071	505	2 671
		НР - 93%; СП - 8%			815	693	293	250		198	
21	1134-0201-0708 РСНБ РК 2015	Колодцы кирпичные типовые ККС-2, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство (омоноличивание ранее демонтированного люка бетоном В15)	колодец	2	43 626	919	87 251	1 838	44797	31 383	128 125
		НР - 76%; СП - 89%			20 308	339	40 616	678		9 491	
22	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели (6 кабелей)	м кабеля	94	513	438	48 246	41 207		15 304	68 634
		НР - 72%; СП - 8%			75	151	7 039	14 218		5 084	
23	1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 К=5	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-08020 1-0301 (добавить 5 до 6)	м кабеля	94	753	628	70 775	59 044		23 114	101 401
		НР - 72%; СП - 89%			125	217	11 731	20 372		7 511	
24	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	23,4	1 696		39 686	-	39686	-	42 861
		СП - 8%					-	-		3 175	
25	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. Более 2- х отверстий	канало- километр трубопровода		128 721		72 599	-	845	54 533	137 303
		НР - 76%; СП - 8%			127 224		71 754	-		10 171	
26	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	564	1 639		924 396	-	924396	-	998 348
		СП - 8%					-	-		73 952	
27	1310-0904-0203 РСНБ РК 2015	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	м кабеля	376	279	86	104 802	32 389	349	61 854	179 989
		НР - 72%; СП - 8%			192	37	72 064	13 844		13 333	
28	1308-0201-0810 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине (по опоре)	м кабеля	64	435	177	27 815	11 325	4509	10 988	41 908
		НР - 72%; СП - 89%			187	51	11 981	3 281		3 104	
29	1310-0904-0203 РСНБ РК 2015	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода (Протягивание стальной оцинкованной проволоки в резервные трубы)	м кабеля	188	279	86	52 384	16 194	159	30 927	89 976
		НР - 72%; СП - 89%			192	37	36 032	6 922		6 665	
30	2306-0401-0127 РСНБ РК 2015	Кабели связи ТППэп 50х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012	км	0,11	636 376		70 001	-	70001	-	75 601
		СП - 8%			-		-	-		5 600	
31	2306-0401-0128 РСНБ РК 2015	Кабели связи ТППэп 100х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012	км	0,22	1 338 014		294 363	-	294363	-	317 912
		СП - 8%					-	-		23 549	
32	2306-0401-0130 РСНБ РК 2015	Кабели связи ТППэп 200х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012	км	0,11	2 662 441		292 869	-	292869	-	316 298
		СП - 8%					-	-		23 429	
33	1310-0902-0429 РСНБ РК 2015	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 50х2. Монтаж в колодцах	шт.	2	14 408	2 686	28 816	5 373	979	17 827	50 375
		НР - 72%; СП - 8%			11 232	1 148	22 464	2 296		3 731	

34	1310-0902-0421 РСНБ РК 2015	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 100х2. Монтаж в колодцах	шт.	4	19 234	3 300	76 935	13 198	3 833	47 192	134 058
		НР - 72%; СП - 8%			14 976	1 410	59 904	[illegible]1		9 930	
35	1310-0902-0423 РСНБ РК 2015	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 200х2. Монтаж в колодцах	шт.	2	26 281	4 643	52 562	9 286	3 340	31 611	90 907
		НР - 72%; СП - 8%			19 968	1 984	39 936	3 969		6 734	
36	2306-1703-0336 РСНБ РК 2015	Муфты компрессионные ВССК 50(13/25Е)-1-эп с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	9 358		18 716	-	18 716	-	20 213
		СП - 8%					-	-		1 497	
37	2306-1703-0337 РСНБ РК 2015	Муфты компрессионные ВССК 100(20/33)-1-эп с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	12 518		50 072	-	50 072	-	54 078
		СП - 8%					-	-		4 006	
38	2306-1703-0378 РСНБ РК 2015	Муфты компрессионные ВССК 200(24/52)-25-эп с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	27 790		55 580	-	55 580	-	60 026
		СП - 8%					-	-		4 446	
39	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	55,4	811		44 910	-		32 335	83 425
		НР - 72%; СП - 8%			811		44 910	-		6 180	
40	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	55,4	152	73	8 429	4 049		4 460	13 920
		НР - 72%; СП - 8%			79	33	4 380	1 815		1 031	
ПЕРЕУСТРОЙСТВО И ЗАЩИТА ЛИНИИ СВЯЗИ НА ПК58+32											
41	1134-0201-1101 РСНБ РК 2015	Колодцы кирпичные неглиновые. Разборка	м3 кладки в деле	0,35	7 768	3 860	2 719	1 351		1 475	4 529
		НР - 76%; СП - 8%			3 908	1 637	1 368	573		336	
42	1216-0101-0801 РСНБ РК 2015	Люки чугунные. Демонтаж (полимерпесчаные типа Л)	люк	1	2 023		2 023	-		1 456	3 757
		НР - 72%; СП - 8%			2 023		2 023	-		278	
43	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Ктр=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		1 526		199 550	-		143 676	370 684
		НР - 72%; СП - 8%			1 526		199 550	-		27 458	
44	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,36	5 466	1 678	1 968	604	1 071	505	2 671
		НР - 95%; СП - 8%			815	693	293	250		198	
45	1134-0201-0708 РСНБ РК 2015	Колодцы кирпичные типовые ККС-2, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство (омоноличивание ранее демонтированного люка и нового люка бетоном В15)	колодец	2	43 626	919	87 251	1 838	44 797	31 383	128 125
		НР - 76%; СП - 8%			20 308	339	40 616	678		9 491	
46	2303-0101-0502 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013	комплект	1	4 344		4 344	-	4 344	-	4 692
		СП - 8%					-	-		348	
47	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабели	213	513	438	109 322	93 373		34 679	155 522
		НР - 72%; СП - 8%			75	151	15 949	32 216		11 520	
48	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	25,6	1 696		43 418	-	43 418	-	46 891
		СП - 8%					-	-		3 473	
49	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало- километр трубопровода		137 955		29 385	-	319	22 090	55 592
		НР - 76%; СП - 8%			136 458		29 066	-		4 118	
50	2301-0501-1510 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	213	804		171 252	-	171 252	-	184 952
		СП - 8%					-	-		13 700	
51	1310-0904-0203 РСНБ РК 2015	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	м кабели	213	279	86	59 369	18 348	197	35 040	101 962
		НР - 72%; СП - 8%			192	37	40 824	7 843		7 553	
52	2306-0401-0127 РСНБ РК 2015	Кабели связи ТППэп 50х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012	км		636 376		135 548	-	135 548	-	146 392
		СП - 8%					-	-		10 844	
53	1310-0902-0420 РСНБ РК 2015	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 50х2. Монтаж в колодцах	шт.	2	14 408	2 686	28 816	5 373	979	17 827	50 375
		НР - 72%; СП - 8%			11 232	1 148	22 464	2 296		3 731	
54	2306-1703-0336 РСНБ РК 2015	Муфты компрессионные ВССК 50(13/25Е)-1-эп с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	9 358		18 716	-	18 716	-	20 213
		СП - 8%					-	-		1 497	
55	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		811		81 227	-		58 484	150 888
		НР - 72%; СП - 8%			811		81 227	-		11 177	
56	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		152	73	15 244	7 323		8 067	25 176
		НР - 72%; СП - 8%			79	33	7 922	3 283		1 865	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				3 832 743	342 885	2 335 333	932 526	5 205 341
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					1 154 526	128 486	-	381 222	
		- Накладные расходы	Тенге				932 526				
		- Сметная прибыль	Тенге				381 222				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								5 205 341

на	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ 02-01-01											
1	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	5953	61	61	362 924	[illegible]	--	76 416	474 487
		НР - 729%; СП - 89%				18	-	106 133		35 147	
2	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с). Добавлять на каждые последующие 10м перемещения грунта (10 м до 20 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	5953	51	51	304 828	304 828	--	64 201	398 551
		НР - 729%; СП - 89%				15	-	89 168		29 522	
3	1101-0104-0203 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	2091	67	67	140 210	140 210	--	29 516	183 304
		НР - 729%; СП - 89%				20	-	40 995		13 578	
4	1101-0104-0211 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с). Добавлять на каждые последующие 10м перемещения грунта (10 м до 20 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	2091	53	53	110 880	110 880	--	23 345	144 963
		НР - 729%; СП - 89%				16	-	32 424		10 738	
5	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м (до 50 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	876	61	61	53 410	53 410	--	11 246	69 828
		НР - 729%; СП - 89%				18	-	15 619		5 172	
6	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с). Добавлять на каждые последующие 10м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	876	205	205	179 457	179 457	--	37 786	234 623
		НР - 729%; СП - 89%				60	-	52 481		17 380	
7	1101-0104-0203 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м (до 50 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	2200	67	67	147 554	147 554	--	31 062	192 906
		НР - 729%; СП - 89%				20	-	43 142		14 289	
8	1101-0104-0211 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с). Добавлять на каждые последующие 10м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	2200	212	212	466 796	466 796	--	98 287	610 290
		НР - 729%; СП - 89%				62	-	136 510		45 207	
9	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м (нарезка кюветов с перемещением до 20 м в насыпь)	м3 грунта	11932	61	61	727 494	727 494	--	153 178	951 126
		НР - 729%; СП - 89%				18	-	212 748		70 454	
10	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с). Добавлять на каждые последующие 10м перемещения грунта (10 м до 20 м)	м3 грунта	11932	51	51	611 038	611 038	--	128 694	798 910
		НР - 729%; СП - 89%				15	-	178 741		59 179	
11	1101-0104-0203 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м (нарезка кюветов с перемещением до 20 м в насыпь)	м3 грунта	2081	67	67	139 539	139 539	--	29 375	182 427
		НР - 729%; СП - 89%				20	-	40 799		13 513	
12	1101-0104-0211 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с). Добавлять на каждые последующие 10м перемещения грунта (10 м до 20 м)	м3 грунта	2081	53	53	110 350	110 350	--	23 233	144 270
		НР - 729%; СП - 89%				16	-	32 269		10 687	
13	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м (нарезка кюветов с перемещением до 50 м в насыпь)	м3 грунта	4458	61	61	271 774	271 774	--	57 224	355 317
		НР - 729%; СП - 89%				18	-	79 477		26 320	
14	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с). Добавлять на каждые последующие 10м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м)	м3 грунта	4458	205	205	913 163	913 163	--	192 275	1 193 874
		НР - 729%; СП - 89%				60	-	267 049		88 435	
15	1101-0104-0203 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м (нарезка кюветов с перемещением до 50 м в насыпь)	м3 грунта	136	67	67	9 122	9 122	--	1 920	11 925
		НР - 729%; СП - 89%				20	-	2 667		883	
16	1101-0104-0211 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с). Добавлять на каждые последующие 10м перемещения грунта (добавить 40 м до 50)	м3 грунта	136	212	212	28 856	28 856	--	6 076	37 727
		НР - 729%; СП - 89%				62	-	8 439		2 795	
17	1101-0102-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 (из срезки)	м3 грунта	598	157	149	93 628	89 099	111	18 563	121 167
		НР - 729%; СП - 89%			7	36	4 475	21 307		8 975	
18	1101-0102-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 (из срезки)	м3 грунта	1258	125	119	157 703	150 067	174	31 267	204 087
		НР - 729%; СП - 89%			6	29	7 535	35 891		15 118	
19	4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (грунт из срезки на засыпку оврага)	т	1046	41		42 871	-	--	-	46 300
		СП - 89%					-	-		3 430	

20	4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (грунт из срезки в насыпь)	т	2202	41		90 262	-	-	-	97 482
		СП - 8%					-			7 221	
21	2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	41138	491		20 198 758	-	20 198 758	-	21 814 659
		СП - 8%					-	-		1 615 901	
22	4102-0104-1023 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 23 км (грунт из карьера, в насыпь)	т	3648,45	352		1 284 254	-	-	-	1 386 995
		СП - 8%					-	-		102 740	
23	4102-0104-1022 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 22 км (грунт из карьера, в насыпь)	т	7456	340		2 534 981	-	-	-	2 737 779
		СП - 8%					-	-		202 798	
24	4102-0104-1021 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 21 км (грунт из карьера, в насыпь)	т	4084	327		1 335 558	-	-	-	1 442 403
		СП - 8%					-	-		106 845	
25	4102-0104-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км (грунт из карьера, в насыпь)	т	7675	315		2 417 688	-	-	-	2 611 103
		СП - 8%					-	-		193 415	
26	4102-0104-1019 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 19 км (грунт из карьера, в насыпь)	т	9962	302		3 008 396	-	-	-	3 249 067
		СП - 8%					-	-		240 672	
27	4102-0104-1018 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 18 км (грунт из карьера, в насыпь)	т	5610	290		1 626 944	-	-	-	1 757 099
		СП - 8%					-	-		130 155	
28	4102-0104-1017 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 17 км (грунт из карьера, в насыпь)	т	3498	277		969 029	-	-	-	1 046 551
		СП - 8%					-	-		77 522	
29	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)	м3 уплотненного грунта	20654	66	66	1 372 425	1 372 425	-	365 517	1 876 978
		НР - 725%; СП - 8%				25	-	507 663		139 035	
30	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 проходов до 6)	м3 уплотненного грунта	20654	32	32	669 380	669 380	-	138 742	872 772
		НР - 725%; СП - 8%				9	-	192 697		64 650	
31	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 8 проходов)	м3 уплотненного грунта	29725	66	66	1 975 226	1 975 226	-	526 061	2 701 390
		НР - 725%; СП - 8%				25	-	730 641		200 103	
32	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 7 проходов до 8)	м3 уплотненного грунта	29725	45	45	1 348 921	1 348 921	-	279 510	1 758 705
		НР - 725%; СП - 8%				13	-	388 209		130 274	
33	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.ч.п.1	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 9 км сверх 5 км)	м3 уплотненного грунта	50379	131	113	6 597 065	5 713 929	866 511	1 242 697	8 466 942
		НР - 725%; СП - 8%			9	25	449 880	1 276 087		627 181	
34	1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	89589	45	22	4 055 705	1 933 336	-	1 815 795	6 341 220
		НР - 725%; СП - 8%			24	4	2 122 369	399 568		469 720	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				54 356 186	17 829 777		5 381 987	64 517 227
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					2 584 260	4 890 722		4 779 054	
- Накладные расходы			Тенге				5 381 987				
- Сметная прибыль			Тенге				4 779 054				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								64 517 227
на УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ 02-01-03											
ТИП I-НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА											
1	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1.39, т6.1 т.ч.27 п.1.6	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано гравийной смеси, дресвы. Устройство (h-21 см, из щебня фр.0- 80 мм). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход - 1,22 м3 (доставка воды на 9 км сверх 5 км, щеб. фр.0-80 М1000)	м3 материала основания в плотном теле	5271	1 227	1 088	6 466 463	5 732 634	116 926	2 077 316	9 227 281
		НР - 100%; СП - 8%			133	232	702 097	1 221 343		683 502	

3	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 т.ч.27 п.1.6	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)(нижний слой, Н-20 см из щебеночной оптимальной смеси С-4 до 80 мм) (доставка воды на 9 км сверх 5 км)	м2 основания	25100	273	239	6 850 041	[illegible]58	211 423	2 900 827	10 530 938
		НР - 165%; СП - 65%			32	75	794 415	1 891 536		780 069	
4	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 (добавить 5 см до 20 см)	м2 основания	25100,00	58	58	1 446 262	1 446 262	--	512 612	2 115 584
		НР - 108%; СП - 8%				19	-	474 641		156 710	
6	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов (0,8 л/м2, битум БНД 70/100)	т	19,63	79 374	1 728	1 558 392	33 929	4 645 531	18 349	1 702 880
		НР - 108%; СП - 8%				865	-	16 990		126 139	
7	1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см. Устройство (Н-12 см)(верхний слой основания)	м2	24269,0	146	95	3 550 555	2 308 467	502 682	1 808 526	5 787 807
		НР - 108%; СП - 8%			44	25	1 077 658	597 503		428 726	
8	2101-0207-0103 РСНБ РК 2015	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т		9 660		-	-	15 717 490	-	-
		СП - 8%					-	-		-	
9	2101-0207-0104 РСНБ РК 2015	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т		9 143		-	-	158 229 689	-	-
		СП - 8%					-	-		-	
10	1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 т.ч.27 п.1.6	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (нижний слой покрытия h-8 см, а/б горячий плотный к/з тип А марки I) (БНД 70/100, 0,5 л/м2)(доставка воды на 9 км сверх 5 км)	м2 покрытия	20567,20	91	46	1 874 289	948 765	18 766	1 185 707	3 304 796
		НР - 108%; СП - 8%			45	9	919 971	177 906		244 800	
11	1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=8	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 (добавить 4 см до 8 см)	м2 покрытия	20567,20	13	12	260 998	246 395	--	52 200	338 253
		НР - 108%; СП - 8%			1	2	14 603	33 730		25 056	
12	2102-0501-0201 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т		14 406		-	-	188 426 044	-	-
		СП - 8%					-	-		-	
13	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	10,5921079	75 384		798 475	-	2 647 408	-	862 353
		СП - 8%					-	-		63 878	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				22 805 474	16 707 320		8 555 537	33 869 893
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					3 508 144	4 413 650		2 508 881	
		- Накладные расходы	Тенге				8 555 537				
		- Сметная прибыль	Тенге				2 508 881				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								33 869 893
на УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ ДИАМ. 1,5Н, ФУНДАМЕТНЫХ 02-01-04											
УСТРОЙСТВО НОВОЙ Ж/Б ТРУБЫ НА ПК20+89, ПК27+44,											
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Ктр=1,25, Кэм=1,25	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25	м3 грунта	305	188	179	57 552	54 591	--	11 588	74 671
		НР - 72%; СП - 8%			10	43	2 962	13 132		5 531	
2	1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Ктр=0,8	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8	м3 грунта	305	1 881		574 265	-	--	413 471	1 066 754
		НР - 72%; СП - 8%			1 881		574 265	-		79 019	
3	1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Ктр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8. 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	10	2 257		22 569	-	--	16 250	41 925
		НР - 72%; СП - 8%			2 257		22 569	-		3 106	
4	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство (под тело и оголовки) (из щебня фр.0-40)	м3 подушки	136	5 583	222	761 801	30 287	706 677	230 262	1 071 428
		НР - 84%; СП - 8%			1 908	101	260 396	13 725		79 365	
5	1130-0401-0102 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка	м3 железобетонных блоков	35	5 995	3 354	211 375	118 256	51 933	73 884	308 080
		НР - 84%; СП - 8%			1 659	836	58 496	29 460		22 821	

6	2104-0803-0307 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок № 8 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92	шт.	43	69 984		3 009 327	-	3 009 327	-	3 250 073
		СП - 8%					-			240 746	
7	2104-0803-0309 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок № 9 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92	шт.	4	52 547		210 189	-	210 189	-	227 005
		СП - 8%					-	-		16 815	
8	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (лекальные блоки)	м2 изолируемой поверхности	295	4 137	136	1 220 635	40 091	1 458 057	185 642	1 518 779
		НР - 84%; СП - 25%			707	42	208 506	12 496		112 502	
9	1130-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 3 м	м3 железобетона звеньев	17	17 853	7 853	299 923	131 938	94 159	115 750	448 926
		НР - 84%; СП - 8%			6 263	1 940	105 212	32 585		33 254	
10	1130-0401-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 8; 9 м	м3 железобетона звеньев	35	15 786	6 895	548 098	239 402	178 701	208 837	817 491
		НР - 84%; СП - 8%			5 460	1 701	189 561	59 055		60 555	
11	2104-0801-0127 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.200, размерами 1820 мм х 1820 мм х 2000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	45	146 651		6 599 300	-	6 599 300	-	7 127 244
		СП - 8%					-	-		527 944	
12	2104-0801-0125 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.100 (Блок № 17), размерами 1820 мм х 1820 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	2	77 006		154 011	-	154 011	-	166 332
		СП - 8%					-	-		12 321	
13	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (тело трубы)	м2 изолируемой поверхности	255	4 137	136	1 055 879	34 679	1 261 256	160 585	1 313 781
		НР - 84%; СП - 8%			707	42	180 363	10 809		97 317	
14	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство (тело трубы)	м2 изолируемой поверхности	305,33	4 244	202	1 295 777	61 803	384 504	298 320	1 721 624
		НР - 84%; СП - 8%			1 100	63	335 925	19 218		127 528	
15	1130-0403-0103 РСНБ РК 2015	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3 сборных конструкций	20	8 128	3 661	159 629	71 899	37 319	67 809	245 633
		НР - 84%; СП - 8%			3 200	910	62 851	17 875		18 195	
16	2102-0101-0717 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	4	20 279		91 012	-	136 518	-	98 293
		СП - 8%					-	-		7 281	
17	2104-0803-0206 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ6пл (Блок № 40пл), размерами 2700 мм х 2790 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	12	90 197		1 082 367	-	1 082 367	-	1 168 957
		СП - 8%					-	-		86 589	
18	2104-0803-0107 РСНБ РК 2015	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 36 (СТ 12) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	6	101 519		609 117	-	609 117	-	657 846
		СП - 8%					-	-		48 729	
19	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (оголовка)	м2 изолируемой поверхности	88	4 137	136	364 039	11 957	434 848	55 365	452 957
		НР - 84%; СП - 8%			707	42	62 184	3 727		33 552	
20	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2(до 20 м)	м3 грунта	116	18	18	2 075	2 075	--	566	2 853
		НР - 72%; СП - 8%				7	-	786		211	
21	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=3	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2(добавить 15 м до 20 м)	м3 грунта	116	24	24	2 752	2 752	--	751	3 783
		НР - 72%; СП - 8%				9	-	1 043		280	
22	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	50	811		40 533	-	--	29 183	75 293
		НР - 72%; СП - 8%			811		40 533	-		5 577	
23	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт I, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	116	152	73	17 648	8 477	--	9 339	29 146
		НР - 72%; СП - 8%			79	33	9 171	3 800		2 159	
24	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (40%)(доставка воды на 9 км сверх 5 км)	м3 уплотненного грунта	66	131	113	8 695	7 531	857	1 638	11 160
		НР - 72%; СП - 8%			9	25	593	1 682		827	
25	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (на укрепительных работах)	м3 грунта	19	1 554		30 145	-	--	21 704	55 997
		НР - 72%; СП - 8%			1 554		30 145	-		4 148	
26	1101-0204-0805 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Ктгр=0,9	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (Русло входного оголовка) (бетон В20 F300 W4 h-8 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	34	3 924	169	134 208	5 789	140 525	25 953	172 973
		НР - 72%; СП - 8%			1 016	38	34 735	1 310		12 813	
27	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,08	54 885		4 127	-	38	3 446	8 179
		НР - 84%; СП - 8%			54 547		4 102	-		606	

28	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,08	222 662		16 744	-	25 116	-	18 084
		СП - 8%					-			1 340	
29	1101-0204-0805 РСНБ РК 2015	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (откосы входного и выходного оголовков)(бетон В20 F300 W4 h-8 см)	м2 укрепляемой поверхности	50,00	4 037	169	201 853	6 464	205 445	42 005	263 366
		НР - 72%, СП - 8%			1 129	38	56 425	1 916		19 509	
30	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,075	54 885		4 127	-	56	3 446	8 179
		НР - 84%, СП - 8%			54 547		4 102	-		606	
31	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,11	222 662		24 493	-	36 739	-	26 452
		СП - 8%					-	-		1 959	
УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК НАД ВХОДНЫМ И ВЫХОДНЫМПОРТАЛОМ											
32	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (из нарезки кюветов в насыпь)	м3 грунта	48,79	201	192	9 796	9 376	--	2 089	12 836
		НР - 72%, СП - 8%			9	51	420	2 482		951	
33	4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (грунт в насыпь из нарезки кюветов)	т	100,51	41		4 121	-		-	4 451
		СП - 8%					-	-		330	
34	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)	м3 уплотненного грунта	46,01	66	66	3 057	3 057	--	814	4 181
		НР - 72%, СП - 8%				25	-	1 131		310	
35	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	46,01	32	32	1 491	1 491	--	389	1 944
		НР - 72%, СП - 8%				9	-	429		144	
36	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 9 км сверх 5 км)	м3 уплотненного грунта	46,01	131	113	6 025	5 218	594	1 135	7 732
		НР - 72%, СП - 8%			9	25	411	1 165		573	
37	1101-0204-0805 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (Устройство площадок над входным и выходным порталом) (бетон В20 F300 W4 h-8 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	1,03	3 893	169	3 997	174	4 171	779	5 158
		НР - 72%, СП - 8%			1 016	38	1 043	39		382	
38	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,00	54 885		124	-	1	104	246
		НР - 84%, СП - 8%			54 547		123	-		18	
39	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00	222 662		503	-	755	-	543
		СП - 8%					-	-		40	
40	1110-0115-0102 РСНБ РК 2015	Асфальтовые планки. Установка	м3 древесины в конструкции	0,01	8 099	40	108	1	120	25	143
		НР - 90%, СП - 8%			2 042	17	27	0		11	
41	2107-0104-0103 РСНБ РК 2015	Асфальтовые планки	м3	0,01	25 755		343	-	515	-	371
		СП - 8%					-	-		27	
42	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланирован ной площади	29,51	7	7	199	199	--	38	256
		НР - 72%, СП - 8%				2	-	52		19	
43	1101-0204-0902 РСНБ РК 2015	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см	м упора	14,00	3 547	905	49 655	12 663	9 191	25 583	81 257
		НР - 72%, СП - 8%			2 205	333	30 864	4 668		6 019	
44	2104-0502-0302 РСНБ РК 2015	Блоки упора У-1 из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4,00	12 036		48 146	-	72 219	-	51 998
		СП - 8%					-	-		3 852	
45	2104-0502-0303 РСНБ РК 2015	Блоки упора У-2 из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4,00	14 842		59 367	-	89 050	-	64 116
		СП - 8%					-	-		4 749	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				19 001 197	862 169		2 006 668	22 688 494
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					2 275 983	232 587		1 680 629	
		- Накладные расходы	Тенге				2 006 668				
		- Сметная прибыль	Тенге				1 680 629				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								22 688 494
на УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБЫ ДИАМ. 2х1,5К, ФУНДАМЕТНАЯ НА ПК52+40 02-01-05											
6	2104-0803-0307 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок № 8 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92	шт.	24	69 984		1 679 624	-	1 679 624	-	1 813 994
		СП - 8%					-	-		134 370	
7	2104-0803-0309 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок № 9 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92	шт.	4	52 547		210 189	-	210 189	-	227 005
		СП - 8%					-	-		16 815	
8	2104-0803-0403 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные железобетонные под конические водопропускные трубы Блок № 26 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92	шт.	4	74 107		296 427	-	296 427	-	320 141

		СП - 80%						-	-		23 714	
11	2104-0801-0127 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.200, размерами 1820 мм х 1820 мм х 2000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	26	146 651		3 812 929			-	4 117 963
		СП - 8%					-	-		305 034	
12	2104-0801-0125 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.100 (Блок № 17), размерами 1820 мм х 1820 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	2	77 006		154 011	-		-	166 332
		СП - 8%					-	-		12 321	
16	2104-0801-0303 РСНБ РК 2015	Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб конические Блок № 29 (ЗК 16.132) из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.	4	96 812		387 247	-	387 247	-	418 227
		СП - 8%					-	-		30 980	
17	2104-0803-0207 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ7пл (Блок № 41пл), размерами 3220 мм х 3110 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4	176 167		704 670	-	704 670	-	761 043
		СП - 8%					-	-		56 374	
18	2104-0803-0108 РСНБ РК 2015	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 37 (СТ 13) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4	149 857		599 427	-	599 427	-	647 381
		СП - 8%					-	-		47 954	
34	2104-0502-0302 РСНБ РК 2015	Блоки упора У-1 из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937- 92	шт.	2	12 036		24 073	-	24 073	-	25 999
		СП - 8%					-	-		1 926	
35	2104-0502-0303 РСНБ РК 2015	Блоки упора У-2 из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937- 92	шт.	2	14 842		29 683	-	29 683	-	32 058
		СП - 8%					-	-		2 375	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				7 898 281	-		-	8 530 144
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					-	-		631 862	
		- Накладные расходы	Тенге				-				
		- Сметная прибыль	Тенге				631 862				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								8 530 144
на УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБЫ 4х2,5 02-01-06											
УСТРОЙСТВО НОВОЙ Ж/Б ТРУБЫ НА ПК33+29,											
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Ктр=1,25, Кэм=1,25	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25	м3 грунта	355	188	179	66 839	63 399	--	13 457	86 720
		НР - 72%; СП - 80%			10	43	3 440	15 251		6 424	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	40	1 554		61 533	-	--	44 304	114 303
		НР - 72%; СП - 80%			1 554		61 533	-		8 467	
3	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=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	13	1 865		23 494	-	--	16 916	43 643
		НР - 72%; СП - 80%			1 865		23 494	-		3 233	
4	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	161	5 583	222	899 343	35 755	1 853 924	271 836	1 264 873
		НР - 84%; СП - 85%			1 908	101	307 410	16 203		93 694	
5	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	Фундаменты монолитные. Устройство (бетон В20 F300 W4 сульфатостойкий)(под тело и оголовки трубы)	м3 бетона в деле	74	30 452	3 414	2 262 524	253 651	5 945 981	237 433	2 699 953
		НР - 84%; СП - 85%			3 629	775	225 678	57 579		199 997	
7	1130-0404-0117 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одноочковых и двухочковых труб, отверстие 4 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 9; 10 м	м3 звеньев	115	8 444	2 209	972 673	254 262	1 209 491	350 107	1 427 954
		НР - 84%; СП - 85%			3 084	537	354 962	61 831		105 774	
12	2104-0803-0209 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб Блок № 58пл (ст2пл), размерами 2770 мм х 4150 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	12	153 136		1 837 638	-	1 837 638	-	1 984 649
		СП - 8%					-	-		147 011	
13	2104-0803-0210 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб Блок № 59пл (ст3пл), размерами 1750 мм х 2790 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	12	67 341		808 089	-	808 089	-	872 736
		СП - 8%					-	-		64 647	
14	2104-0802-0212 РСНБ РК 2015	Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 38 (Блок № 107) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-81	шт.	6	396 395		2 378 371	-	2 378 371	-	2 568 641
		СП - 8%					-	-		190 270	

42	2104-0502-0302 РСНБ РК 2015	Блоки упора У-1 из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937- 92	шт.	6		12 036		72 219	-	72 219	-	77 996
		СН - 89						-			5 778	
43	2104-0502-0303	Блоки упора У-2 из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937- 92	шт.	6		14 842		89 050		89 050	-	96 174
		СН - 89						-	-		7 124	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					9 471 172	607 068		934 052	11 237 642
		В ТОМ ЧИСЛЕ:						975 918	150 865		832 418	
		- Накладные расходы	Тенге					934 052				
		- Сметная прибыль	Тенге					832 418				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге							-		11 237 642
		ИТОГО ПО СМЕТЕ глава 1-7:	Тенге				515 696 637					
		ИТОГО прочие	Тенге				17 549 836					
		ИТОГО за минусом прочих	Тенге				498 146 801					
		ИТОГО временные здания и сооружения	Тенге				-					
		Временные здания и сооружения 1,04%	Тенге				5 180 727					
		ИТОГО	Тенге				503 327 527					
		Дополнительные затраты при производстве стр-м работ 1,98%	Тенге				9 965 885					
		ИТОГО	Тенге				513 293 412					
		Непредвиденные затраты 2%	Тенге				10 265 868					
		ИТОГО с прочими	Тенге				541 109 117					
		В том числе в текущих ценах 2019г. 40% - К = 1	Тенге				541 109 117					
		В том числе в текущих ценах 2020г. 60% - К = 1,0348515	Тенге									
		ИТОГО	Тенге				541 109 117					
		Итого с коэф. К договорной сумме	Тенге				487 579 432,14					
		НДС 12%	Тенге				58 509 532					
		ВСЕГО	Тенге				**546 088 964**					

		К оплате:					**546 088 964**					

Сдал (Подрядчик)

ТОО "АССАНА-ДорСтрой", БИН130440015157

(наименование)

Директор _____ Дращ В.В

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ТОО "Ак жол құрылыс", БИН 030940002856

(наименование)

Директор _____ Тулегенов А.Б

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)