Просим Вас вернуть один экземпляр документа (заверенный подписью и печатью) по адресу: г. Актобе, ул. Пожарского, 105

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** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**030940002856**
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "АССАНА-ДорСтрой",Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе г., 41 разъезд, стр. 324** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**130440015157**
Договор (контракт)	Договор на выполнение субподряда б/н от 23.12.2019г.	

Номер документа	Дата составления
741	**25.11.2021**

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	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Реконструкция автомобильной дороги ""Актобе-Орск", уч. 8-16 км""			услуга	1	130 476 413,00	130 476 413,00	13 979 616,00
				Итого	1	x	130 476 413,00	13 979 616,00

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 / _____ / Дращ В.В
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 25.11.2021

М.П.

Приложение 5
к приказу Министра по 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 ноябрь 2021 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 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»»	**767 143 883,38**	**684 949 896**							**82 193 988**	**767 143 883**
За отчетный месяц		**116 496 797**							**13 979 616**	**130 476 413**
Всего к оплате с НДС		**116 496 797**							**13 979 616**	**130 476 413**

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 организации 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 октябрь 2021 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		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
по ценной смете										
на ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТРАССЫ 01-01-01										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**							
на ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 01-01-02										
РАЗДЕЛ 5. ДЕМОНТАЖ ОПОР СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ										
34	1308-0205-0902 РСНБ РК 2015	Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,4, к времени эксплуатации машин - 0,4, без учета материальных ресурсов. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2	шт.	15	2 816	1 512	42 239	22 681	19 758	66 956
37	1133-0303-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 03 табл.4 п.3.51	Опоры контактной сети железобетонные массой до 1,5 т. Демонтаж. Разборка конструкций контактной сети с доставкой на склад, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5	опора	11	2 697	1 814	29 668	19 953	13 656	44 790
		НР - 90 % СП - 50 %			883	669	9 715	7 355	3 466	
38	4131-0103-0101 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (демонтированные металлические опоры и кронштейны)	т	1,45635	529	–	770	–	–	832
48	4131-0103-0402 РСНБ РК 2015	Проволока в кругах. Разгрузка (демонтированный кабель)	т	0,38895	718	–	279	–	–	302
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				72 956	42 634	33 414	112 880
		В ТОМ ЧИСЛЕ					29 273	15 238	8 510	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**							112 880
на ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО РАЗДЕЛАМ "ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ" И "ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ" 01-01-03										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**							

на Переустройство коммуникаций,ВЛ 220 кВ АО "KEGOC" 01-01-06											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
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
						188 406	8 510	397 348	17 948	62 989	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					455 120	57 773	332 236	850 345
								397 348	17 948	62 989	
		Накладные расходы	Тенге					332 236			
		Сметная прибыль	Тенге					62 989			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					850 345			850 345
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								850 345
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)											
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 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	0,186		168 808	92 671	31 398	17 237	14 379	49 439
						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 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	1,000		127 442	53 718	127 442	53 718	72 160	215 569
						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	3,800		17 359	10 596	65 965	40 263	28 619	102 150
						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	9,952		93		926	-	-	1 000
								-	-	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	т	9,952		260		2 587	-	-	2 794
								-	-	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	м3 грунта	528,280		240	228	126 993	120 622	24 933	164 080
						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	м3 грунта	15,720		1 865		29 312	-	21 105	54 450
						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	514,000		34	34	17 579	17 579	4 452	23 793
							12	-	6 183	1 762	
310	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	514,000		152	73	78 200	37 563	41 382	129 149
						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	3,600		8 430	1 666	30 346	5 996	12 837	46 638
						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	10,000		811		8 107	-	5 837	15 059
						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	100,000		853	20	85 347	1 995	24 464	118 596
						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	9,600		9 469	5 142	90 901	49 361	45 532	147 348
						4 083	1 845	39 100	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.			202 341		-	-	-	-
								-	-	-	
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	9,820		82 539	41 456	810 535	407 099	407 966	1 315 981
						41 083	10 847	403 436	106 522	97 480	
317	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "АСПМК-519"	Стальная анкерно-угловая опора У35-1+5, оцинкованная	шт			2 792 711		-	-	-	-
								-	-	-	
318	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	24,000		1 554		37 293	-	26 851	69 275
						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	24,000		811		19 456	-	14 008	36 141
						811		19 456	-	2 677	
320	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	24,000		152	73	3 651	1 754	1 932	6 030
						79	33	1 897	786	447	
321	1133-0105-1001 РСНБ РК 2015	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления	120,000		520	147	62 360	17 592	12 710	81 076
						92	40	11 077	4 811	6 006	
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	1,000		199 340	71 624	199 340	71 624	96 213	319 197
						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
						101 515	27 325	19 491	5 246	5 040	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге					1 870 951	866 127	875 170	2 965 810
								865 401	241 410	219 690	
		Накладные расходы	Тенге					875 166			
		Сметная прибыль	Тенге					377 869			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге					2 965 810			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2 965 810
на Переустройство коммуникаций.АО "АКБУЛАК" 01-01-09											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на ЗАЩИТУ УЧАСТКОВ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ 01-01-10											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО И ЗАЩИТА ЛИНИЙ СВЯЗИ 01-01-11											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ 02-01-01											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ 02-01-02											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ 02-01-03											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ ДИАМ. 1,5Н, ФУНДАМЕТНЫХ 02-01-04											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБЫ ДИАМ. 2х1,5К, ФУНДАМЕТНАЯ НА ПК52+40 02-01-05											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБЫ 4х2,5 02-01-06											
17	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонного лотка под изоляцию (В20 F300 W4)	м3	17		24 677	1 080	424 446	18 570	22 009	482 171
						1 180	226	20 294	3 891	35 716	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					413 934	17 278	20 566	482 171
		В ТОМ ЧИСЛЕ:						18 877	3 590	34 760	
- Накладные расходы			Тенге					20 566			
- Сметная прибыль			Тенге					34 760			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								482 171
на УСТРОЙСТВО ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПРИМЫКАНИЙ 02-01-07											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								5 694 533
на УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ НА СЪЕЗДАХ 02-01-08											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННОЙ ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ 08-01-01											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
2-Этап										Итого	10 105 740
на ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТРАССЫ 01-02-01											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 01-02-02											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ 02-02-01											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ 02-02-02											
РАЗДЕЛ 1. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ НАСЫПИ											
ПЛАНИРОВКА И УПЛОТНЕНИЕ КЮВЕТОВ НАСЫПИ											
35	1101-0203-0109 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 (дно и откосы кюветя)	м2 спланированной площади	60812.59		82	20	4 982 375	1 244 226	2 896 820	8 509 402,52
						61	5	3 738 150	285 211	630 336	

36	1101-0203-0110 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3 (дно и откосы кювета)	м2 спланированной площади	6888,46	118	28	813 803	193 910	478 511	1 395 724,14
		[illegible]			90	6	619 893	44 706	103 385	
37	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 4 прохода) (дно и откосы кювета)	м3 уплотненного грунта	19820,32	66	66	1 317 060	1 317 060	350 772	1 801 258,83
		[illegible]				25	-	487 183	133 427	
38	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=3	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 3 проходов до 4)	м3 уплотненного грунта	19820,32	19	19	385 505	385 505	79 916	502 458,48
		[illegible]				6	-	110 994	37 234	
39	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	19820,32	131	113	2 595 471	2 248 021	488 912	3 331 132,23
		[illegible]			9	25	176 995	502 049	246 751	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				10 094 215	21 351 935	4 294 930	15 539 976
							4 535 038	5 440 875	1 151 132	
		Накладные расходы	Тенге				4 294 930			
		Сметная прибыль	Тенге				1 151 132			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				15 540 276			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге							15 539 976,20
на РЕКУЛЬТИВАЦИЮ ВРЕМЕННО-ЗАНИМАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ 02-02-03										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге							
на УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ 02-02-04										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге							
на УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН 02-02-05										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге							
на УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДА С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ 02-02-06										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге							
на УСТРОЙСТВО ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПРИМЫКАНИЙ 02-02-07										
РАЗДЕЛ 3. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА										
ТИП I-НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА (НА ОСТАНОВОЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК)										
20	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1,39, тб.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	128,1	1 227	1 088	157 153	139 319	50 485	224 249
		[illegible]			133	232	17 063	29 682	16 611	
21	2101-0201-0612 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракции 0-80 мм СТ РК 1284-2004	м3	156,282	2 196		343 195	-	-	370 651
		[illegible]					-	-	27 456	
22	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	610	273	239	166 475	145 595	70 498	255 931
		[illegible]			32	75	19 307	45 970	18 958	

23	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)		610	58	58	35 148	35 148	12 458	51 415
			м2 основания			19	-	11 535	3 808	
24	Калькуляция 1	Стоимость щебеночной смеси С4 до 80 мм	м3	147,62	4 671		689 599	-	-	744 767
							-	-	55 168	
25	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов (0,8 л/м2. битум БНД 70/100)	т	0,488	79 374	1 728	38 734	843	456	42 326
						865	-	422	3 135	
26	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	610	146	95	89 243	58 023	45 457	145 476
					44	25	27 072	15 018	10 776	
27	2101-0207-0103 РСНБ РК 2015	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	13,42	9 660		129 637	-	-	140 008
							-	-	10 371	
28	2101-0207-0104 РСНБ РК 2015	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	142,74	9 143		1 305 072	-	-	1 409 478
							-	-	104 406	
29	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)		610	91	46	55 589	28 139	35 167	98 017
			м2 покрытия		45	9	27 285	5 277	7 260	
30	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)		610	13	12	7 741	7 308	1 548	10 032
			м2 покрытия		1	2	433	1 000	743	
31	2102-0501-0201 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	116,998	14 406		1 685 529	-	-	1 820 372
							-	-	134 842	
32	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,31415	75 384		23 682	-	-	25 576
							-	-	1 895	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				4 726 799	414 376	216 069	5 338 297
							91 160	108 904	395 429	
		Накладные расходы	Тенге				216 069			
		Сметная прибыль	Тенге				395 429			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				5 338 297			

		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге							5 338 297
на УСТАНОВКУ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ 02-02-08										
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге							
на УСТАНОВКУ ДОРОЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ 02-02-09										
ЛИЧЕСКИХ СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ										
1	1127-0901-0301	Столбики сигнальные металлические. Установка	шт.	18	1 735	836	31 233	15 051	19 351	54 638
					657	339	11 820	6 098	4 047	
2	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07074	521 575		36 896	-	-	39 848
							-	-	2 952	
УСТАНОВКА СЕТЧАТОГО ОГРАЖДЕНИЯ НА ГРАНИЦЕ СЕЛЬХОЗУГОДИЙ										
30	1127-0901-0106	Ограждения из сетки. Устройство	м	2514	1 793	356	4 507 803	894 808	2 469 646	7 535 644
					766	144	1 924 794	361 915	558 196	
31	2104-9999-0101	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)	м3	36,206	82 729		2 995 291	-	-	3 234 915
							-	-	239 623	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	Тенге				7 571 223	909 859	2 488 997	10 865 037
							1 936 613	368 013	804 818	
		Накладные расходы	Тенге				2 488 997			
		Сметная прибыль	Тенге				804 818			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	Тенге				10 865 038			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге							10 865 037
на УСТАНОВКУ БОРТОВОГО КАМНЯ 02-02-10										
БР 100.20.8										
5	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (щебень фр. 20-40мм)	м3 основания	56,9	5 362	1 678	305 123	95 467	79 830	415 750
					815	693	46 382	39 457	30 796	
6	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий (бетон В15, F300, W6)	м бортового камня	1565	784	31	1 227 195	47 826	1 229 671	2 653 398
					716	11	1 120 775	17 810	196 549	
7	2102-0101-0624 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	44,676	19 810		885 024	-	-	955 826
							-	-	70 802	
8	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	25,019	37 530		939 351	-	-	1 014 499
							-	-	75 148	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	Тенге				3 356 693	143 293	1 309 501	5 039 473
							1 167 157	57 266	373 296	
		Накладные расходы	Тенге				1 309 501			
		Сметная прибыль	Тенге				373 296			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	Тенге				5 039 490			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге							5 039 473
на УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПЕШЕХОДНЫХ ТРОТУАРОВ И ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК 02-02-11										
ПЕШЕХОДНЫХ ТРОТУАРОВ										
1	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство (толщ. 10 см, щебень М1000 фр.20-40 мм)	м2 покрытия	1674,6	809	126	1 355 137	210 966	522 550	2 027 911
					249	40	417 511	66 331	150 215	
2	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015	Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см	м2 покрытия	1674,6	- 94	- 9	- 158 183	- 14 837	- 24 560	- 197 358
					- 11	- 3	- 18 555	- 4 187	- 14 619	
3	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком	м2 тротуара	1674,6	403	37	674 847	61 558	686 894	1 470 677
					365	14	611 865	24 148	108 939	
4	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	184,206	2 480		456 831	-	-	493 377
							-	-	36 546	
5	2104-0509-0406 РСНБ РК 2015	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	м2	1674,6	2 692		4 508 207	-	-	4 868 864
							-	-	360 657	
ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК										
6	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство (толщ. 10 см, щебень М1000 фр.20-40 мм)	м2 покрытия	600	809	126	485 538	75 588	187 227	726 589
					249	40	149 592	23 766	53 821	
7	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=2	Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201 (исключить 2 см до 10 см)	м2 покрытия	600	- 94	- 9	- 56 676	- 5 316	- 8 800	- 70 712
					- 11	- 3	- 6 648	- 1 500	- 5 238	
8	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком	м2 тротуара	600	403	37	241 794	22 056	246 110	526 936
					365	14	219 228	8 652	39 032	
9	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	66	2 480		163 680	-	-	176 774
							-	-	13 094	
10	2104-0509-0406 РСНБ РК 2015	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	м2	600	2 692		1 615 266	-	-	1 744 487
							-	-	129 221	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	Тенге				9 286 441	350 015	1 609 421	11 767 545
							1 372 994	117 210	871 669	
		Накладные расходы	Тенге				1 609 421			
		Сметная прибыль	Тенге				871 669			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	Тенге				11 767 531			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге							11 767 545
на УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ 02-02-12										
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге							

на УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ 02-02-13										
1	1101-0102-0307 РСНБ РК 2015	Грунты I группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (грунт от снятия ПРС на устройство газонов)	м3 грунта	4084,94	163	156	667 112	638 272	142 234	874 101
					7	41	28 554	168 994	64 748	
2	4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (грунт от снятия ПРС на устройство газона)	т	4901,928	41		200 979	-	-	217 057
							-	-	16 078	
3	1147-0112-0102 РСНБ РК 2015	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли	м2	20424,4	151		3 082 859	-	2 712 916	6 259 428
					151		3 082 859	-	463 662	
4	1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	20424,4	243	153	4 967 418	3 126 567	1 582 924	7 074 153
					54	34	1 100 262	698 514	524 027	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			**Тенге**				8 918 368	3 764 839	4 438 074	14 424 739
							4 211 675	867 508	1 068 515	
		Накладные расходы	Тенге				4 438 074			
		Сметная прибыль	Тенге				1 068 515			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			Тенге				14 424 957			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**							**14 424 739**
на УСТАНОВКУ АВТОПАВИЛЬОНОВ 02-02-14										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**							
на НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЯ 04-02-01										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**							
на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ 04-02-02										

Исключаемые работы

на ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТРАССЫ 01-01-01											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 01-01-02											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО РАЗДЕЛАМ "ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ" И "ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ" 01-01-03											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ 01-01-04											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНЫХ ФУТЛЯРОВ ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА НА УЧАСТКАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С РЕКОНСТРУИРУЕМОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГОЙ 01-01-05											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на Переустройство коммуникаций.ВЛ 220 кВ АО "KEGOC" 01-01-06											
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 Kтр=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
					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 -	км линии	0,356	56 398	17 577	20 078	6 257	--	12 209	34 870
					38 821	4 649	13 820	1 442		2 583	
3	1133-0105-0420 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Kтр=0,75, Kэм=0,75	Провода на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекаемой 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
					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 Kтр=0,65, Kэм=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
					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
					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
					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.											
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
					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, 2,9 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
							-	-		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
							-	-		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
		ОТ ЗТ					-	-		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
		ОТ ЗТ			12	53	3 732	16 551		7 119	
12	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	9,57	1 865		17 845	-	--	12 848	33 148
		ОТ ЗТ			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	14 117
		ОТ ЗТ				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	76 633
		ОТ ЗТ			79	33	24 113	9 992		5 677	
15	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	46 438
		ОТ ЗТ			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
		ОТ ЗТ			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	81 131
		ОТ ЗТ			261	3	17 978	173		6 062	
18	1133-0101-0108 РСНБ РК 2015	Подпонтонки неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3(Ф5-Ам-Р, 4 шт, 2,5 м3). Установка	м3	10	10 986	6 122	109 859	68 222	1 951	46 327	168 180
		ОТ ЗТ			3 969	1 122	39 686	18 222		12 495	
19	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.	4	244 645		978 579	-	978 579	-	1 056 165
		ОТ ЗТ					-	-		78 286	
20	1133-0104-0111 РСНБ РК 2015	Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т(1У220-3т+10, 1 шт, 14,525 тн). Установка	т	14,525	59 218	30 814	860 139	447 567	--	422 069	1 384 785
		ОТ ЗТ			28 404	7 918	412 572	115 014		102 577	
21	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "АСПМК-519"	Стальная анкерно-угловая опора 1У220-3т+10, оцинкованная	шт	1	8 046 412		8 046 412	-	8 046 412	-	8 690 125
		ОТ ЗТ					-	-		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
					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
					811		6 485	-		892	
24	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группа. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	8	152	73	1 217	585	--	644	2 010
					79	33	632	262		149	
25	1133-0105-1001 РСНБ РК 2015	Заземление дуговое. Устройство. Длина дуга 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	
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
							-	-		26	
27	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	
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
					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
					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	переход	1	235 087	84 087	235 087	84 087	29 418	117 283	380 559
					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
					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
					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
							-	-		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
					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

							-	-		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
							-	-		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
							-	-		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
							-	-		1 477	
39	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA GROUP"	Термоэтроны ПАС-400	шт	4	6 284		25 136	-	25 136	-	27 147
							-	-		2 011	
40	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA GROUP"	Термоспички	упаковка	1	3 096		3 096	-	3 096	-	3 344
							-	-		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/12W ГОСТ 6490-93	шт.	240	5 440		1 305 600	-	1 305 600	-	1 410 048
							-	-		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
							-	-		649	
43	2404-0201-0225 РСНБ РК 2015	Уши специальные укороченные типа УСК-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	3 342		40 104	-	40 104	-	43 312
							-	-		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
							-	-		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
							-	-		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
							-	-		1 669	
47	2404-0201-0630 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-16-1 ГОСТ Р51177-98	шт.	12	2 488		29 856	-	29 856	-	32 244
							-	-		2 388	
48	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
							-	-		3 914	
49	2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТИ-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	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	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	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	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	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	Уши 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	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	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	Звенья промежуточные регулируемые типа ЗРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	4 077		12 231	-	12 231	-	13 209
							-	-		978	
59	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
							-	-		571	
60	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
							-	-		426	
61	2404-0203-0503 РСНБ РК 2015	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	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 112W ГОСТ 6490-93	шт.	54	4 405		237 870	-	237 870	-	256 900
							-	-		19 030	
63	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	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	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	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	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	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	Уши 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	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	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	Звенья промежуточные регулируемые типа ЗРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4 077		24 462	-	24 462	-	26 419
							-	-		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	

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	
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	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				14 943 254	1 107 863	12 754 634	1 086 228	17 311 838
		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 1	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 Кзтр=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
					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 Кзтр=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
					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 Кзтр=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
					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 Кзтр=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
					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
					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
					5 909	2 930	3 309	1 641		1 099	
81	1133-0101-0114 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 табл.1 п.3.9 Кзтр=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

		[illegible]			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
		[illegible]					-	-		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	15,359162	260		4 253	-		-	4 594
		[illegible]					-	-		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
		[illegible]					-	-		6	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
85	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 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	279 008
		[illegible]			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	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	28,7	1 865		53 515	-	--	38 531	99 409
		[illegible]			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	42 351
		[illegible]				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	229 898
		[illegible]			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	1 656	91 039	17 989	39 493	38 512	139 915
		[illegible]			3 107	686	33 557	7 413		10 364	
90	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, ямы котлованов и ямы. Засыпка вручную, планировка. Группа грунтов 2	м3 грунта	27	811		21 888	-	--	15 759	40 658
		[illegible]			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	111 607	50 640	245 492
		[illegible]			261	3	53 934	518		18 185	
92	1133-0101-0108 РСНБ РК 2015	Подложники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3(ФБ-Ам-Р, 12 шт, 2,5 м3). Установка	м3	30	10 986	6 822	329 576	204 667	5 851	138 980	506 041
		[illegible]			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
							-	-		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, 14,525 т). Установка	т	43,575	59 218	30 814	2 580 418	1 342 701	--	1 266 207	4 154 355
					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
							-	-		1 931 139	
96	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
					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	-	--	14 808	36 141
					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
					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	40 539
					92	40	5 539	2 405		3 003	
100	2105-0106-2482 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	0,0034	269 004		968	-	968	-	1 046
							-	-		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
							-	-		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	358 230
					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
					59 725	6 230	37 029	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
					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
					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
					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
							-	-		120 821	

108	1133-0105-0901 РСНБ РК 2015	Тросы грозозащитные. Антикоррозионное покрытие электрогазовой сваркой	км троса	0,851	88 364	37 228	75 113	31 681	31 401	12 889	95 042
		[illegible]			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
		[illegible]					-	-		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
		[illegible]					-	-		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
		[illegible]					-	-		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
		[illegible]					-	-		2 953	
113	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA	Термопатроны ПАС-400	шт	7	6 284		43 988	-	43 987	-	47 506
		[illegible]					-	-		3 519	
114	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA	Термосмазки	упаковка	1	3 096		3 096	-	3 096	-	3 344
		[illegible]					-	-		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	-	1 305 600	-	1 410 048
		[illegible]					-	-		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
		[illegible]					-	-		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
		[illegible]					-	-		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
		[illegible]					-	-		7 371	
119	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
		[illegible]					-	-		5 832	
120	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
		[illegible]					-	-		1 669	
121	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
		[illegible]					-	-		2 388	
122	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
		[illegible]					-	-		3 914	
123	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
		[illegible]					-	-		2 284	
124	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	-	23 017
		[illegible]					-	-		1 705	
125	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	-	12 746
		[illegible]					-	-		944	
126	2404-0203-0503 РСНБ РК 2015	Зажимы НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	7 173		43 038	-	43 038	-	46 481
		[illegible]					-	-		3 443	
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	шт.	204	5 440		1 109 760	-	1 109 760	-	1 198 541

							-	-		88 781	
128	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	476		8 112	-	8 112	-	8 761
							-	-		649	
129	2404-0201-0212 РСНБ РК 2015	Уши двухлапчатые типа У2-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	2 371		56 904	-	56 904	-	61 456
							-	-		4 552	
130	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
							-	-		7 371	
131	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	
132	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
							-	-		3 914	
133	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
							-	-		2 284	
134	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	-	23 017
							-	-		1 705	
135	2404-0203-0503 РСНБ РК 2015	Зажимы НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	7 373		86 076	-	86 076	-	92 962
							-	-		6 886	
ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОДНОЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/39 КОПОРАМ ВЛ 220 кВ ПП-1 (6 ШТ)											
136	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490- 93	шт.	108	4 405		475 740	-	475 740	-	513 799
							-	-		38 059	
137	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	569		3 414	-	3 414	-	3 687
							-	-		273	
138	2404-0201-0411 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1 094		6 564	-	6 564	-	7 089
							-	-		525	
139	2404-0202-0112 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие глухие ЛГН-5-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	9 366		56 196	-	56 196	-	60 692
							-	-		4 496	
НАТЯЖНОЕ ИЗОЛИРОВАННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ТРОСА ТК-11 (С											
140	2404-0106-0120 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	12	5 440		65 280	-	65 280	-	70 502
							-	-		5 222	
141	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	676		8 112	-	8 112	-	8 761
							-	-		649	
142	2404-0201-0204 РСНБ РК 2015	Уши однолапчатые типа У1-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 646		19 752	-	19 752	-	21 332
							-	-		1 580	
143	2404-0201-0603 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	1 559		56 124	-	56 124	-	60 614
							-	-		4 490	
144	2404-0201-0703 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177- 98	шт.	12	1 114		13 368	-	13 368	-	14 437
							-	-		1 069	
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
							-	-		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
							-	-		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
							-	-		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
							-	-		621	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				37 965 715	2 404 910	33 381 447	2 228 122	43 409 331

		В ТОМ ЧИСЛЕ:	[illegible]				2 173 483	626 356	--	3 215 507	[illegible]
		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 Kтр=0,75, Kзм=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
		[illegible]			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 Kтр=0,65, Kзм=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
		[illegible]			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 Kтр=0,75, Kзм=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
		[illegible]			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 Kтр=0,65, Kзм=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
		[illegible]			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	41 635
		[illegible]			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
		[illegible]			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
		[illegible]			10 076	4 376	38 288	16 628		12 124	
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
		[illegible]			5 909	2 930	3 309	1 641		1 099	
157	1133-0101-0114 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 табл.1 п.3.9 Kтр=0,36, Kзм=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
		[illegible]			2 127	1 055	1 191	591		396	
158	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусоростроительный(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 19,29 кг, 12,906 кг). Погрузка	т	13,178571	93		1 226	-		-	1 324
		[illegible]					-	-		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	т	12,920971	260		3 359	-		-	3 628
							-	-		269	
160	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
							-	-		6	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
161	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3,37 Кзтр=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	
162	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	6,24	1 865		11 635	-	--	8 377	21 614
					1 865		11 635	-		1 601	
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	9 026
						12	-	2 346		669	
164	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группа. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	195	152	73	29 667	14 251	--	15 700	48 995
					79	33	15 417	6 388		3 629	
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	
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	
167	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной 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	
168	1133-0101-0108 РСНБ РК 2015	Подножники неармированные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3(ФС-Ан-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	
169	2104-0401-0108 РСНБ РК 2015	Фундаменты под опоры линий электропередачи марки ФС- 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	
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	
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	
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	
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

		[illegible]			811		6 485	-		892	
174	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт I, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	8	152	73	1 217	585	–	644	2 010
		[illegible]			79	33	632	262		149	
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
		[illegible]			92	40	1 846	802		1 001	
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
		[illegible]					-	-		26	
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
		[illegible]					-	-		16	
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	30 894	–	24 731	86 091
		[illegible]			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
		[illegible]			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
		[illegible]			121 582	25 021	121 582	25 021		28 190	
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
		[illegible]			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	214 496
		[illegible]			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	338 840	1 997 871
		[illegible]			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
		[illegible]					-	-		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	-	9 824 600
		[illegible]					-	-		727 748	
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
		[illegible]					-	-		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
		[illegible]					-	-		18 360	
188	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком-	Гаситель вибрации AMG-050920(28025401)	шт.	15	36 429		546 429	-	546 429	-	590 143
		[illegible]					-	-		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
		[illegible]					-	-		57 195	

190	2404-0205-0354 РСНБ РК 2015	Гасители вибрации ГПГ-3,2-13-550/23 с грузом креплением на проводе ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	6 223		56 007	-	56 007	-	60 488
							-	-		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
							-	-		1 477	
192	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA	Термопатроны ПАС-400	шт	4	6 284		25 136	-	25 136	-	27 147
							-	-		2 011	
193	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA	Термоспички	упаковка	1	3 096		3 096	-	3 096	-	3 344
							-	-		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
							-	-		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
							-	-		649	
196	2404-0201-0225 РСНБ РК 2015	Упоры специальные укороченные типа УСК-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	3 342		40 104	-	40 104	-	43 312
							-	-		3 208	
197	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
							-	-		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
							-	-		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
							-	-		1 669	
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	-	32 244
							-	-		2 388	
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	-	52 838
							-	-		3 914	
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	-	30 832
							-	-		2 284	
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	-	23 017
							-	-		1 705	
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	-	12 746
							-	-		944	
205	2404-0203-0503 РСНБ РК 2015	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)											
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
							-	-		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
							-	-		162	
208	2404-0201-0212 РСНБ РК 2015	Упоры двухлапчатые типа У2-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2 371		14 226	-	14 226	-	15 364
							-	-		1 138	
209	2404-0201-0434 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГН-16-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	7 678		23 034	-	23 034	-	24 877
							-	-		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
							-	-		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
							-	-		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	- 571	7 708
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	- 426	5 754
214	2404-0203-0503 РСНБ РК 2015	Зажимы НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	7 173		21 519	-	21 519	- 1 722	23 241
ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОДНОЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/39 К ОПОРАМ ВЛ 220 кВ НП-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	- 19 030	256 900
216	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	569		1 707	-	1 707	- 137	1 844
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	- 263	3 545
218	2404-0202-0112 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-5-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	9 364		28 098	-	28 098	- 2 248	30 346
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	- 1 410	19 030
220	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	497		1 988	-	1 988	- 159	2 147
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	- 369	4 981
222	2404-0201-0603 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1 559		12 472	-	12 472	- 998	13 470
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	- 356	4 812
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	- 671	9 059
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	- 309	4 177
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	- 336	4 540
227	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком-	Муфта G-16(28.025.660)	шт.	4	81 964		327 857	-	327 857	- 26 229	354 086
228	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком-	Зажим натяжной спиральный с защитным рукавом RAAWFO 21/PEPAWFO14/Q/2600(28025L46)	шт.	4	118 393		473 571	-	473 571	- 37 886	511 457
229	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком-	Заземляющая клемма GCSAL-8/14(28.025.690)	шт.	2	13 661		27 321	-	27 321	- 2 186	29 507
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	- 1 410	19 030
231	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	497		1 988	-	1 988	- 159	2 147
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	- 369	4 981
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

		[illegible]					-	-		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
		[illegible]					-	-		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
		[illegible]					-	-		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
		[illegible]					-	-		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
		[illegible]					-	-		336	
238	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком-	Муфта G-16(28.025.660)	шт.	4	81 964		327 857	-	327 857	-	354 086
		[illegible]					-	-		26 229	
239	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком-	Зажим натяжной спиральный с защитным рукавом RAAWFO 21/PEPAWFO14/Q/2600(28025L46)	шт.	4	118 393		473 571	-	473 571	-	511 457
		[illegible]					-	-		37 886	
240	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком-	Заземляющая клемма GCSAL-8/14(28.025.690)	шт.	4	13 661		54 643	-	54 643	-	59 014
		[illegible]					-	-		4 371	
ПОДВЕСНОЕ НЕИЗОЛИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО (КРЕПЛЕНИЕ) ТРОСА OPGW40C53Z-72MN (С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ) ПП-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
		[illegible]					-	-		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
		[illegible]					-	-		88	
243	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком-	Прямое соединяющее звено ESP-16(28.025.659)	шт.	3	27 321		81 964	-	81 964	-	88 521
		[illegible]					-	-		6 557	
244	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком-	AGS зажим, неопреновая вставка, протектор GAS-3/14/MGAS/VPGS3AL14/P/1800(21025L36)	шт.	3	163 929		491 786	-	491 786	-	531 129
		[illegible]					-	-		39 343	
245	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком-	Заземляющая клемма GCSAL-8/14(28.025.690)	шт.	3	13 661		40 982	-	40 982	-	44 261
		[illegible]					-	-		3 279	
246	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком-	Параллельная клемма GPC-11/28(28.025.697)	шт.	3	45 536		136 607	-	136 607	-	147 536
		[illegible]					-	-		10 929	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				30 744 253	2 596 143	27 041 947	1 369 361	34 682 704
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					1 101 506	680 957	--	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:			Тенге								- 95 403 873
на Переустройство коммуникаций.ТОО "Энергосистема" 01-01-07											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на Переустройство коммуникаций. ГУ "Отдел ЖКХ г.Актобе" 01-01-08											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на Переустройство коммуникаций.АО "АКБУЛАК" 01-01-09											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на ЗАЩИТУ УЧАСТКОВ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ 01-01-10											
РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ФУТЛЯРА ДЛЯ ТРУБ ВОДОПРОВОДА D 50мм, ПК33+78											
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
31	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25	Грунты I группы. Разработка и 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	138	149	142	20 620	19 560	--	4 151	26 753
		[illegible]			8	34	1 060	4 706		1 982	

32	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	7,5	2 257		16 927	-	–	12 187	31 444
		[illegible]			2 257		16 927	-		2 329	
33	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками (уплотнение дна траншеи)	м3 уплотненного грунта	15	152	73	2 282	1 096	–	1 208	3 769
		[illegible]			79	33	1 186	491		279	
34	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 (до 20 м)	м3 грунта	144,5	15	15	2 163	2 163	–	590	2 973
		[illegible]				6	-	819		220	
35	1101-0104-0410 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 1 (добавить 15 м до 20 м)	м3 грунта	144,5	22	22	3 204	3 204	–	874	4 404
		[illegible]				8	-	1 214		326	
36	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	144,5	152	73	21 984	10 560	–	11 634	36 307
		[illegible]			79	33	11 424	4 734		2 689	
37	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1	Грунт насыпной уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 9 км сверх 5 км)	м3 уплотненного грунта	144,5	131	113	18 922	16 389	1 243	3 564	24 286
		[illegible]			9	25	1 290	3 660		1 799	
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
38	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0455	489 990	107 332	22 295	4 884	593	18 398	43 948
		[illegible]			369 630	38 797	16 818	1 765		3 255	
39	2301-0201-0188 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные. D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	45,682	3 138		143 350	-	143 350	-	154 818
		[illegible]					-	-		11 468	
40	1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0455	1 478 029	38 702	67 250	1 761	54 212	11 200	84 726
		[illegible]			247 845	787	11 277	36		6 276	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				318 997	59 617	199 398	63 806	413 425
							55 982	17 425	–	30 624	
		Накладные расходы	Тенге				63 806				
		Сметная прибыль	Тенге				30 624				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				413 427				
РАЗДЕЛ 7. УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ФУТЛЯРА ДЛЯ ТРУБ ВОДОПРОВОДА D 110мм, ПК 52+63											
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
71	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Ктр=1,25, Кэм=1,25	Грунты 1 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	229,5	149	142	34 292	32 529	–	6 904	44 491
		[illegible]			8	34	1 763	7 826		3 296	
72	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	12	2 257		27 083	-	–	19 500	50 310
		[illegible]			2 257		27 083	-		3 727	
73	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками (уплотнение дна траншеи)	м3 уплотненного грунта	16,8	152	73	2 556	1 228	–	1 353	4 221
		[illegible]			79	33	1 328	550		313	
74	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 (до 20 м)	м3 грунта	220,5	15	15	3 301	3 301	–	900	4 537

		[illegible]				6	-	1 250		336	
75	1101-0104-0410 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 1 (добавить 15 м до 20 м)	м3 грунта	220,5	22	22	4 888	4 888	--	1 334	6 720
		[illegible]				8	-	1 852		498	
76	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	220,5	152	73	33 547	16 114	--	17 753	55 403
		[illegible]			79	33	17 433	7 224		4 104	
77	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	220,5	131	113	28 874	25 009	1 897	5 439	37 059
		[illegible]			9	25	1 969	5 585		2 745	
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
78	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,046	1 086 383	510 299	49 974	23 474	2 822	30 651	87 074
		[illegible]			514 744	158 309	23 678	7 282		6 450	
79	2301-0201-0232 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные. D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	46,184	8 986		415 010	-	415 010	-	448 211
		[illegible]					-	-		33 201	
80	1122-0601-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,046	2 957 004	235 572	136 022	10 836	109 725	17 136	165 411
		[illegible]			334 102	40 176	15 461	1 848		12 253	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				735 548	117 380	529 454	100 968	903 437
							88 715	33 418	--	66 921	
		Накладные расходы	Тенге				100 968				
		Сметная прибыль	Тенге				66 921				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				903 437				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								- 1 316 862
на ПЕРЕУСТРОЙСТВО И ЗАЩИТА ЛИНИЙ СВЯЗИ 01-01-11											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
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	11905	61	61	725 848	725 848	--	152 832	948 974
		[illegible]				18	-	212 266		70 294	
2	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 (10 м до 20 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	11905	51	51	609 655	609 655	--	128 403	797 138
		[illegible]				15	-	178 337		59 045	
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	4181	67	67	280 420	280 420	--	59 032	366 604
		[illegible]				20	-	81 989		27 156	
4	1101-0104-0211 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (10 м до 20 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	4181	53	53	221 760	221 760	--	46 690	289 951
		[illegible]				16	-	64 847		21 476	
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	1752	61	61	106 819	106 819	--	22 491	139 656
		[illegible]				18	-	31 238		10 345	
6	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	1752	205	205	358 915	358 915	--	75 573	469 243
		[illegible]				60	-	104 962		34 759	
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	4400	67	67	295 108	295 108	--	62 124	385 807
		[illegible]				20	-	86 284		28 579	
8	1101-0104-0211 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	4400	212	212	933 592	933 592	--	196 574	1 220 553

		[illegible]				62	-	273 020		90 413	
9	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 лс) при перемещении грунта до 10 м (нарезка кюветов с перемещением до 20 м в насыпь)	м3 грунта	23864	61	61	1 454 988	1 454 988	--	306 356	1 902 252
		[illegible]				18	-	425 495		140 908	
10	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 лс). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (10 м до 20 м)	м3 грунта	23864	51	51	1 222 075	1 222 075	--	257 388	1 597 892
		[illegible]				15	-	357 483		118 357	
11	1101-0104-0203 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 лс) при перемещении грунта до 10 м (нарезка кюветов с перемещением до 20 м в насыпь)	м3 грунта	4161	67	67	279 078	279 078	--	58 750	364 851
		[illegible]				20	-	81 597		27 026	
12	1101-0104-0211 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 лс). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (10 м до 20 м)	м3 грунта	4161	53	53	220 699	220 699	--	46 467	288 564
		[illegible]				16	-	64 537		21 373	
13	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 лс) при перемещении грунта до 10 м (нарезка кюветов с перемещением до 50 м в насыпь)	м3 грунта	8915	61	61	543 548	543 548	--	114 447	710 634
		[illegible]				18	-	158 954		52 640	
14	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 лс). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м)	м3 грунта	8915	205	205	1 826 327	1 826 327	--	384 550	2 387 731
		[illegible]				60	-	534 098		176 870	
15	1101-0104-0203 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 лс) при перемещении грунта до 10 м (нарезка кюветов с перемещением до 50 м в насыпь)	м3 грунта	272	67	67	18 243	18 243	--	3 840	23 850
		[illegible]				20	-	5 334		1 767	
16	1101-0104-0211 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 лс). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50)	м3 грунта	272	212	212	57 713	57 713	--	12 152	75 452
		[illegible]				62	-	16 878		5 589	
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	1195	157	149	187 257	178 198	111	37 126	242 338
		[illegible]			7	36	8 951	42 614		17 951	
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	2516	125	119	315 406	300 134	174	62 534	408 169
		[illegible]			6	29	15 071	71 781		30 235	
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	2091,25	41		85 741	-	--	-	92 601
		[illegible]					-	-		6 859	
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	4403	41		180 523	-	--	-	194 965
		[illegible]					-	-		14 442	
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
		[illegible]					-	-		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
		[illegible]					-	-		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	14911,65	340		5 069 961	-	--	-	5 475 558
		[illegible]					-	-		405 597	
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	8168,55	327		2 671 116	-	--	-	2 884 805
		[illegible]					-	-		213 689	

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	15350,4	315		4 835 376	-	--	-	5 222 206
							-	-		386 830	
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	19923,15	302		6 016 791	-	--	-	6 498 135
							-	-		481 343	
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	11220,3	290		3 253 887	-	--	-	3 514 198
							-	-		260 311	
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	6996,6	277		1 938 058	-	--	-	2 093 103
							-	-		155 045	
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	41307	66	66	2 744 850	2 744 850	--	731 035	3 753 955
						25	-	1 015 326		278 071	
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	41307	32	32	1 338 760	1 338 760	--	277 484	1 745 494
						9	-	385 394		129 300	
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	59450	66	66	3 950 453	3 950 453	--	1 052 122	5 402 780
						25	-	1 461 281		400 206	
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	59450	45	45	2 697 841	2 697 841	--	559 020	3 517 018
						13	-	776 417		260 549	
33	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.п.п.1	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 9 км сверх 5 км)	м3 уплотненного грунта	100757	131	113	13 194 129	11 427 859	866 511	2 485 393	16 933 879
					9	25	899 760	2 552 175		1 254 362	
34	1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	179178,48	45	22	8 111 410	3 866 672	--	3 631 589	12 680 905
					24	4	4 244 738	799 136		939 440	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				87 229 359	35 659 555		10 763 974	105 830 915
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					5 168 520	9 781 444		7 839 467	
		- Накладные расходы	Тенге				10 763 974				
		- Сметная прибыль	Тенге				7 839 467				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								- 105 830 915
на ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ 02-01-02											
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ 02-01-03											
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ ДИАМ. 1,5Н, ФУНДАМЕТНЫХ 02-01-04											
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБЫ ДИАМ. 2х1,5К, ФУНДАМЕТНАЯ НА ПК52+40 02-01-05 ранее закрыты											
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25	Группы 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	100,00000	188	179	20 357	19 309	--	4 099	26 412
					10	43	1 048	4 645		1 956	

2	1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Kтр=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	12,00000	1 881		22 569	-	–	16 250	41 925
					1 881		22 569	-		3 106	
3	1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Kтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179	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 выноской грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен	м3 грунта	3,50000	2 257		7 899	-	–	5 687	14 674
					2 257		7 899	-		1 087	
4	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство (под тело и оголовки) (из щебня фр.0–40)	м3 подушки	55,99000	5 583	222	312 600	12 428	386 640	94 486	439 653
					1 908	101	106 852	5 632		32 567	
5	1130-0401-0102 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка	м3 железобетонных блоков	17,26000	5 995	3 354	103 470	57 887	33 895	36 167	150 807
					1 659	836	28 634	14 421		11 171	
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.	24,00000	69 984		1 679 624	-	1 679 624	-	1 813 994
							-	-		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.	4,00000	52 547		210 189	-	210 189	-	227 005
							-	-		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.	4,00000	74 107		296 427	-	296 427	-	320 141
							-	-		23 714	
9	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (лекальные блоки)	м2 изолируемой поверхности	108,00000	4 137	136	446 775	14 674	855 069	67 948	555 902
					707	42	76 317	4 574		41 178	
10	1130-0401-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	Звенья двухочковых труб, отверстие труб 2х1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 8/9 м	м3 железобетона звеньев	22,68000	38 483	11 372	872 800	257 915	877 022	201 877	1 160 651
					7 777	2 820	176 375	63 955		85 974	
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.	26,00000	146 651		3 812 929	-	3 812 929	-	4 117 963
							-	-		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.	2,00000	77 006		154 011	-	154 011	-	166 332
							-	-		12 321	
13	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (тело трубы)	м2 изолируемой поверхности	78,23500	4 137	136	323 643	10 630	515 460	49 222	402 694
					707	42	55 284	3 313		29 829	
14	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство (тело трубы)	м2 изолируемой поверхности	26,08000	4 244	202	110 679	5 279	153 413	25 481	147 052
					1 100	63	28 693	1 641		10 893	
15	1130-0403-0106 РСНБ РК 2015	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х(1,25–2) м. Сооружение	м3 сборных конструкций	10,32000	18 178	3 616	187 600	37 317	218 899	42 064	248 037
					3 957	895	40 838	9 238		18 373	
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.	4,00000	96 812		387 247	-	387 247	-	418 227
							-	-		30 980	

17	2104-0803-0207 РСНБ РК 2015	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ7ов (Блок № 41 пл), размерами 3220 мм х 3110 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4,00000	176 167		704 670	-	704 670	-	761 843
							-	-		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.	4,00000	149 857		599 427	-	599 427	-	647 381
							-	-		47 954	
19	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (оголовки)	м2 изолируемой поверхности	45,00000	4 137	136	186 156	6 111	296 487	28 312	231 626
					707	42	31 799	1 906		17 157	
20	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство (тело трубы)	м2 изолируемой поверхности	2,80000	4 244	202	11 883	567	16 471	2 736	15 788
					1 100	63	3 081	176		1 169	
21	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта до 5 м. Группа грунтов 2(до 20 м)	м3 грунта	31,00000	18	18	555	555	--	151	762
						7	-	210		56	
22	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	31,00000	24	24	735	735	--	201	1 011
						9	-	279		75	
23	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, ямы и котлованы в ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	13,00000	811		10 538	-	--	7 588	19 576
					811		10 538	-		1 450	
24	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	31,00000	152	73	4 716	2 265	--	2 496	7 789
					79	33	2 451	1 014		577	
25	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	44,00000	131	113	5 762	4 990	756	1 085	7 395
					9	25	393	1 115		548	
26	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	7,20000	1 554		11 188	-	--	8 055	20 782
					1 554		11 188	-		1 539	
27	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 (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	14,45000	3 924	169	56 705	2 446	79 165	10 965	73 084
					1 016	38	14 676	554		5 414	
28	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,03175	54 885		1 743	-	21	1 455	3 453
					54 547		1 732	-		256	
29	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	0,03175	222 662		7 070	-	14 139	-	7 635
							-	-		566	
30	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	16,85000	4 037	169	68 024	2 852	92 314	14 156	88 754
					1 129	38	19 015	646		6 574	
31	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,03710	54 885		2 036	-	25	1 700	4 035
					54 547		2 024	-		299	
32	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	0,03710	222 662		8 261	-	16 522	-	8 922
							-	-		661	

33	1101-0204-0902 РСНБ РК 2015	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см	м упора	7,00000	3 547	905	24 827	6 332	3 063	12 792	40 628
					2 205	333	15 432	2 334		3 010	
34	2104-0502-0302 РСНБ РК 2015	Блоки упора У-1 из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2,00000	12 036		24 073	-	24 073	-	25 999
							-	-		1 926	
35	2104-0502-0303 РСНБ РК 2015	Блоки упора У-2 из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2,00000	14 842		29 683	-	29 683	-	32 058
							-	-		2 375	
36	1101-0204-0805 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Ктр=0,9	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (Русло выходного оголовка, бетон В20 F300 W4 h-12 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	8,85000	3 924	169	34 729	1 498	48 485	6 716	44 761
					1 016	38	8 989	339		3 316	
37	1101-0204-0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13 ТЧ 01 табл. 11	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины (добавить 2 см до 12 см).Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	8,85000	596	3	5 274	31	8 241	812	6 573
					127	1	1 123	4		487	
38	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,01950	54 885		1 070	-	14	893	2 121
					54 547		1 064	-		157	
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	0,01950	222 662		4 342	-	8 684	-	4 689
							-	-		347	
40	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 (под каменную наброску и укрепление)	м3 грунта	11,50000	151	143	1 734	1 645	--	349	2 250
					8	34	89	396		167	
41	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (под каменную наброску и укрепление)	м3 грунта	5,00000	1 554		7 769	-	--	5 594	14 432
					1 554		7 769	-		1 069	
42	1101-0204-0805 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Ктр=0,9	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (укрепление ребермы, бетон В20 F300 W4 h-12 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	18,60000	3 924	169	72 990	3 148	101 901	14 115	94 073
					1 016	38	18 891	713		6 968	
43	1101-0204-0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13 ТЧ 01 табл. 11	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины(добавить 2 см до 12 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	18,60000	596	3	11 085	64	17 320	1 706	13 814
					127	1	2 360	9		1 023	
44	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,04092	54 885		2 246	-	28	1 875	4 451
					54 547		2 232	-		330	
45	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	0,04092	222 662		9 111	-	18 223	-	9 840
							-	-		729	
46	1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.	Асфальтовые планки. Установка	м3 древесины в конструкции	0,37400	8 099	40	3 029	15	4 501	693	4 020
					2 042	17	764	6		298	
47	2107-0104-0103 РСНБ РК 2015	Асфальтовые планки	м3	0,37400	25 755		9 632	-	19 265	-	10 403
							-	-		771	
48	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная. Устройство	м3 камня (в деле)	2,32500	2 791	3	6 489	8	--	4 668	12 050
					2 788	1	6 481	3		893	
49	2101-0201-0407 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004 (камень)	м3	2,67375	2 008		5 369	-	10 738	-	5 798
							-	-		430	

50	1101-0203-0105 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	25,00000	129		3 214	-	--	2 314	5 969
		[illegible]			129		3 214	-		442	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				10 884 957	448 705		674 706	12 484 436
		В ТОМ ЧИСЛЕ					709 812	117 124		924 773	
		- Накладные расходы	Тенге				674 706				
		- Сметная прибыль	Тенге				924 773				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								- 12 484 436
на УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБЫ 4х2,5 02-01-06											
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТРОЙСТВО ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПРИМЫКАНИЙ 02-01-07											
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ НА СЪЕЗДАХ 02-01-08											
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННОЙ ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ 08-01-01											
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
2-Этап										Итого	- 215 036 016
на ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТРАССЫ 01-02-01											
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 01-02-02											
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ 02-02-01											
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	23657	61	61	1 442 367	1 442 367	--	303 699	1 885 752
		[illegible]				18	-	421 804		139 685	
2	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 (10 м до 20 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	23657	51	51	1 211 475	1 211 475	--	255 155	1 583 960
		[illegible]				15	-	354 382		117 330	
3	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	1621	61	61	98 832	98 832	--	20 810	129 213
		[illegible]				18	-	28 902		9 571	
4	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	1621	205	205	332 078	332 078	--	69 922	434 157
		[illegible]				50	-	97 114		32 160	
5	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	3800	67	67	254 866	254 866	--	53 653	333 197
		[illegible]				20	-	74 518		24 682	
6	1101-0104-0211 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	3800	212	212	806 284	806 284	--	169 769	1 054 114
		[illegible]				62	-	235 790		78 084	
7	1101-0102-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 (из срезки в насыпь)	м3 грунта	867	125	119	108 687	103 424	61	21 549	140 653
		[illegible]			6	29	5 193	24 736		10 419	
8	1101-0102-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 (из срезки в насыпь)	м3 грунта	10177	157	149	1 594 736	1 517 594	942	316 179	2 063 825

		[illegible]			7	36	76 226	362 912		152 873	
9	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	10424,79	41		427 416	-		-	461 610
		[illegible]					-	-		34 193	
10	4102-0103-1002 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км (грунт из срезки в насыпь)	т	10021,68	59		591 279	-		-	638 581
		[illegible]					-	-		47 302	
11	2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	4895	491		2 403 445	-	2 403 445	-	2 595 721
		[illegible]					-	-		192 276	
12	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	9475,05	352		3 335 218	-		-	3 602 035
		[illegible]					-	-		266 817	
13	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	70,2	340		23 868	-		-	25 777
		[illegible]					-	-		1 909	
14	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	15660	66	66	1 040 607	1 040 607	--	277 144	1 423 171
		[illegible]				25	-	384 923		105 420	
15	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	15660	32	32	507 541	507 541	--	105 198	661 739
		[illegible]				9	-	146 108		49 019	
16	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	29078	66	66	1 932 233	1 932 233	--	514 611	2 642 591
		[illegible]				25	-	714 737		195 748	
17	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	29078	45	45	1 319 560	1 319 560	--	273 426	1 720 233
		[illegible]				13	-	379 759		127 439	
18	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.чл.1	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 9 км сверх 5 км)	м3 уплотненного грунта	44738	131	113	5 858 441	5 074 184	384 748	1 103 561	7 518 960
		[illegible]			9	25	399 510	1 133 214		556 960	
19	1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	153505,92	45	22	6 949 213	3 312 658	--	3 111 258	10 863 994
		[illegible]			24	4	3 636 555	684 636		804 838	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			Тенге				30 238 146	18 953 703		6 595 934	39 779 354
							4 117 485			2 946 726	
		Накладные расходы	Тенге				6 595 934				
		Сметная прибыль	Тенге				2 946 726				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			Тенге				39 780 806				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								- 39 779 354
на ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ 02-02-02											
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								
на РЕКУЛЬТИВАЦИЮ ВРЕМЕННО-ЗАНИМАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ 02-02-03											

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ 02-02-04									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН 02-02-05									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДА С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ 02-02-06									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТРОЙСТВО ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПРИМЫКАНИЙ 02-02-07									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТАНОВКУ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ 02-02-08									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТАНОВКУ ДОРОЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ 02-02-09									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТАНОВКУ БОРТОВОГО КАМНЯ 02-02-10									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПЕШЕХОДНЫХ ТРОТУАРОВ И ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК 02-02-11									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ 02-02-12									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ 02-02-13									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на УСТАНОВКУ АВТОПАВИЛЬОНОВ 02-02-14									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЯ 04-02-01									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ 04-02-02									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
на РАЗБОРКА ВРЕМЕННОЙ ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ 08-02-01									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								

По протоколу добавляемые работы

на Переустройство коммуникаций.ВЛ 220 кВ АО "KEGOC" 01-01-06с.

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 Kтр=0,75, Kэм=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	242865,25	134023,75	86460	47712	--	39416	135947
					108841,50	29558,87	38748	10523		10070	
2	1133-0105-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Kтр=0,65, Kэм=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	0,356	56397,81	17576,82	20078	6257	--	12209	34870
					38820,99	4049,32	13820	1442		2583	
3	1133-0105-0420 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Kтр=0,75, Kэм=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	154252,12	63065,62	154252	63066	--	87962	261591
					91186,50	18765,86	91187	38766		19377	

4	1133-0105-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Kтр=0,65, Kэм=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	15742,40	9054,21	31485	18108	--	14189	49328
					6688,18	2179,96	13376	4360		3654	
		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	7380,03	4113,38	17269	9625	--	8879	28240
					3266,66	1476,30	7644	3455		2092	
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	8632,69	5457,79	30905	19539	--	13268	47707
					3174,90	1457,76	11366	5219		3534	
		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. 3.17, таблица 1									
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	52386,53	24507,83	209965	98227	--	109474	344994
					27878,70	6263,54	111738	25104		25555	
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, 2,9 тн, П21, 1 шт, 4,008 тн, ПСД 70Е, 56 шт, 4,6 кг, линейная арматура 19,29 кг, 12,896 кг). Погрузка	т	20,0545	93,00	--	1865	--		--	2014
					--	--	--	--		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	19,7969	260,00	--	5147	--		--	5559
					--	--	--	--		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	306,00	--	79	--		--	85
					--	--	--	--		6	
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
11	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Kтр=1,2, Kэм=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	240,39	228,33	74384	70652	--	14684	96107
					12,06	53,49	3732	16551		7119	
12	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Kтр=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	9,57	1864,63	--	17845	--	--	12848	33148
					1864,63	--	17845	--		2455	
14	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	305	152,14	73,08	46401	22289	--	24555	76633

					79,06	32,76	24112	9992		5677	
15	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	3,6	8429,50	1665,69	30346	5996	13164	12837	46638
					3107,16	686,40	11186	2471		3455	
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную, планировка. Группа грунтов 2	м3 грунта	9	810,65	--	7296	--	--	5253	13553
					810,65	--	7296	--		1084	
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	853,47	19,95	58890	1376	39536	16880	81831
					260,55	2,50	17978	172		6062	
18	1133-0101-0108 РСНБ РК 2015	Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3(Ф5-Ам-Р, 4 шт, 2,5 м3). Установка	м3	10	10985,88	6822,24	109859	68222	1951	46327	168680
					3968,62	1822,20	39686	18222		12495	
19	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.	4	244644,71	--	978579	--	978579	--	1056865
					--	--	--	--		78286	
20	1133-0104-0111 РСНБ РК 2015	Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т(1У220-3т+10, 1 шт, 14,525 тн). Установка	т	14,525	59217,86	30813,56	860139	447567	--	422069	1384785
					28404,30	7918,33	412572	115014		102577	
21	СТИРАЙС-ЛИСТТОО "АСПМК-519"	Стальная анкерно-угловая опора 1У220-3т+10, оцинкованная	шт	1	8046412,07	--	8046412	--	8046412	--	8690125
					--	--	--	--		643713	
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	1553,86	--	12431	--	--	8950	23092
					1553,86	--	12431	--		1710	
23	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	8	810,65	--	6485	--	--	4669	12047
					810,65	--	6485	--		892	
24	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	8	152,14	73,08	1217	585	--	644	2010
					79,06	32,76	632	262		149	
25	1133-0105-1001 РСНБ РК 2015	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления	20	519,67	146,60	10393	2932	5615	2118	13513
					92,31	40,09	1846	802		1001	
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	269003,58	--	323	--	323	--	349
					--	--	--	--		26	
27	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М16 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,252	776,00	--	196	--	196	--	211
					--	--	--	--		16	
		МОНТАЖ ПРОВОДА И ТРОСА									
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	369011,37	207340,37	135427	76094	--	60915	212049
					161671,00	45803,64	59333	16810		15707	
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	86765,86	27041,26	31843	9924	--	19364	55304

		[illegible]			59724,60	6229,72	21919	2286		4097	
30	1133-0105-0420 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Провода на переходах между анкерными опорами через автомобильные и иноссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 220 кВ (3 провода). Подвеска	переход	1	235086,83	84087,49	235087	84087	29418	117283	380559
		[illegible]			121582,00	25021,14	121582	25021		28190	
31	1133-0105-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через автомобильные иноссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи. Подвеска	переход	1	24219,07	13929,56	24219	13930	–	10915	37944
		[illegible]			10289,51	3353,78	10290	3354		2811	
32	1133-0105-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные в анкерном пролете на переходах через автомобильные иноссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи. Подвеска	переход	1	24219,07	13929,56	24219	13930	–	10915	37944
		[illegible]			10289,51	3353,78	10290	3354		2811	
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	1057606,00	–	836566	–	836566	–	903492
		[illegible]			–	–	–	–		66925	
34	1133-0105-0901 РСНБ РК 2015	Тросы грозозащитные. Антикоррозионное покрытие электротехнической смазкой	км троса	0,465	88264,49	37227,60	41043	17311	17158	7043	51933
		[illegible]			14137,30	4794,75	6574	2230		3847	
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	3369,12	–	156664	–	156664	–	169197
		[illegible]			–	–	–	–		12533	
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	4093,00	–	24558	–	24558	–	26523
		[illegible]			–	–	–	–		1965	
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	6223,00	–	56007	–	56007	–	60488
		[illegible]			–	–	–	–		4481	
38	2404-0204-0305 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные прессуемые САС-330-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	6153,00	–	18459	–	18459	–	19936
		[illegible]			–	–	–	–		1477	
39	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA GROUP"	Термопатроны ПАС-400	шт	4	6283,93	–	25136	–	25136	–	27147
		[illegible]			–	–	–	–		2011	
40	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA GROUP"	Термоспички	упаковка	1	3096,43	–	3096	–	3096	–	3344
		[illegible]			–	–	–	–		248	
		НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ДВУХЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/39 К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ ВЛ 220 кВ НП-1 (6 ШТ)									
41	2404-0106-0120 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	240	5440,00	–	1305600	–	1305600	–	1410048
		[illegible]			–	–	–	–		104448	
42	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	676,00	–	8112	–	8112	–	8761
		[illegible]			–	–	–	–		649	
43	2404-0201-0225 РСНБ РК 2015	Уши специальные укороченные типа УСК-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	3342,00	–	40104	–	40104	–	43312

					--	--	--	--		3208	
44	2404-0201-0434 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГН-16-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	7678,00 --	-- --	92136 --	-- --	92136	-- 7371	99507
45	2404-0201-0536 РСНБ РК 2015	Коромысла универсальные типа 2КУ-30-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12151,00 --	-- --	72906 --	-- --	72906	-- 5832	78738
46	2404-0201-0605 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-21-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	3478,00 --	-- --	20868 --	-- --	20868	-- 1669	22537
47	2404-0201-0630 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-16-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2488,00 --	-- --	29856 --	-- --	29856	-- 2388	32244
48	2404-0201-0736 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	4077,00 --	-- --	48924 --	-- --	48924	-- 3914	52838
49	2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2379,00 --	-- --	28548 --	-- --	28548	-- 2284	30832
50	2404-0201-0837 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-12/16-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1776,00 --	-- --	21312 --	-- --	21312	-- 1705	23017
51	2404-0201-0845 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-21/12-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1967,00 --	-- --	11802 --	-- --	11802	-- 944	12746
52	2404-0203-0503 РСНБ РК 2015	Зажимы НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	7173,00 --	-- --	43038 --	-- --	43038	-- 3443	46481
		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	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	51	5440,00 --	-- --	277440 --	-- --	277440	-- 22195	299635
54	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	676,00 --	-- --	2028 --	-- --	2028	-- 162	2190
55	2404-0201-0212 РСНБ РК 2015	Ушки двухлапчатые типа У2-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2371,00 --	-- --	14226 --	-- --	14226	-- 1138	15364
56	2404-0201-0434 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГН-16-5 ГОСТ Р51177-98	шт.	3	7678,00 --	-- --	23034 --	-- --	23034	-- 1843	24877
57	2404-0201-0630 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-16-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2488,00 --	-- --	7464 --	-- --	7464	-- 597	8061
58	2404-0201-0736 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	4077,00 --	-- --	12231 --	-- --	12231	-- 978	13209
59	2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2379,00 --	-- --	7137 --	-- --	7137	-- 571	7708
60	2404-0201-0837 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-12/16-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1776,00 --	-- --	5328 --	-- --	5328	-- 426	5754
61	2404-0203-0503 РСНБ РК 2015	Зажимы НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	7173,00 --	-- --	21519 --	-- --	21519	-- 1722	23241

		ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОДНОЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/39 К ОПОРАМ ВЛ 220 кВ ПП-1 (3 ШТ)									
62	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	54	4405,00	--	237870	--	237870	--	256900
					--	--	--	--		19030	
63	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	569,00	--	1707	--	1707	--	1844
					--	--	--	--		137	
64	2404-0201-0411 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1094,00	--	3282	--	3282	--	3545
					--	--	--	--		263	
65	2404-0202-0112 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-5-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	9366,00	--	28098	--	28098	--	30346
					--	--	--	--		2248	
		НАТЯЖНОЕ ИЗОЛИРОВАННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ТРОСА ТК-11 (С									
66	2404-0106-0120 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	6	5440,00	--	32640	--	32640	--	35251
					--	--	--	--		2611	
67	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	676,00	--	4056	--	4056	--	4380
					--	--	--	--		324	
68	2404-0201-0204 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1646,00	--	9876	--	9876	--	10666
					--	--	--	--		790	
69	2404-0201-0603 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	1559,00	--	28062	--	28062	--	30307
					--	--	--	--		2245	
70	2404-0201-0703 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1114,00	--	6684	--	6684	--	7219
					--	--	--	--		535	
71	2404-0201-0736 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4077,00	--	24462	--	24462	--	26419
					--	--	--	--		1957	
72	2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2379,00	--	14274	--	14274	--	15416
					--	--	--	--		1142	
73	2404-0203-0902 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные прессуемые НС-70-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2215,00	--	13290	--	13290	--	14353
					--	--	--	--		1063	
74	2404-0204-1503 РСНБ РК 2015	Зажимы заземляющие ЗПС-70-3В ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	647,00	--	3882	--	3882	--	4193
					--	--	--	--		311	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				14943253	1107862	12754634	1086227	17311838
							1073667	289976	--	1282361	
		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, Кзм=0,75	Провода напряжением 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм 2. 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	242865,25	134023,75	102975	56826	--	46945	161914
					108841,50	29558,87	46149	12533		11994	

76	1133-0105-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=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	56397,81 38820,99	17576,82 4049,32	23913 16460	7453 1717	–	14542 3076	41531
77	1133-0105-0420 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=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	154252,12 91186,50	63065,62 18765,86	154252 91187	63066 18766	–	87962 19377	261591
78	1133-0105-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=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	15742,40 6688,18	9054,21 2179,96	31485 13376	18108 4360	–	14189 3654	49328
					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	28310,18 10075,84	18234,34 4375,91	121734 43326	78408 18816	–	49714 13716	185164
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	17462,15 5909,34	11552,81 2930,82	9779 3309	6470 1641	–	3960 1099	14838
81	1133-0101-0114 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 табл.1 п.3.9 Кзтр=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	6286,37 2127,36	4159,01 1054,81	3520 1191	2329 591	–	1426 396	5342
82	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(ЗХАС 300/66, 0,178 км, 4,06 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	16,7164	93,00 –	– –	1555 –	– –	–	– 124	1679
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	16,4588	260,00 –	– –	4279 –	– –	–	– 342	4622
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	306,00 –	– –	79 –	– –	–	– 6	85
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									

85	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=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 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	240,39	228,33	215943	205109	--	42397	279008
					12,06	53,49	10835	48050		20667	
86	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	28,7	1864,63	--	53515	--	--	38531	99409
					1864,63	--	53515	--		7364	
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	34,20	34,20	31292	31292	--	7922	42351
					--	12,03	--	11003		3137	
88	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	915	152,14	73,08	139204	66868	--	73664	229898
					79,06	32,76	72336	29975		17030	
89	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	10,8	8429,50	1665,69	91039	17989	39493	38512	139915
					3107,16	686,40	33557	7413		10364	
90	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, ямы, котлованов и ямы. Засыпка вручную, планировка. Группа грунтов 2	м3 грунта	27	810,65	--	21887	--	--	15759	40658
					810,65	--	21887	--		3012	
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	853,47	19,95	176669	4129	118607	50639	245492
					260,55	2,50	53933	517		18185	
92	1133-0101-0108 РСНБ РК 2015	Подпожники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3(Ф5-Ам-Р. 12 шт, 2,5 м3). Установка	м3	30	10985,88	6822,24	329577	204667	5851	138980	506041
					3968,62	1822,20	119059	54666		37484	
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	244644,71	--	2935737	--	2935737	--	3170595
					--	--	--	--		234859	
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, 14,525 тн). Установка	т	43,575	59217,86	30813,56	2580418	1342701	--	1266207	4154355
					28404,30	7918,33	1237717	345041		307730	
95	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "АСПМК-519"	Стальная анкерно-угловая опора 1У220-3т+10, оцинкованная	шт	3	8046412,07	--	24139236	--	24139236	--	26070375
					--	--	--	--		1931139	
96	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	24	1553,86	--	37293	--	--	26151	69275
					1553,86	--	37293	--		5131	
97	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, ямы, котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	24	810,65	--	19456	--	--	14408	36141
					810,65	--	19456	--		2677	
98	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	24	152,14	73,08	3651	1754	--	1932	6030

		[illegible]			79,06	32,76	1897	786		447	
99	1133-0105-1001 РСНБ РК 2015	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления	60	519,67	146,60	31180	8796	16845	6355	40539
		[illegible]			92,31	40,09	5539	2405		3003	
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	т	0,0036	269003,58	--	968	--	968	--	1046
		[illegible]			--	--	--	--		77	
101	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М16 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,756	776,00	--	587	--	587	--	634
		[illegible]			--	--	--	--		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	369011,37	207340,37	228787	128551	--	102907	358230
		[illegible]			161671,00	45803,64	100236	28398		26536	
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	86765,86	27041,26	53795	16766	--	32713	93429
		[illegible]			59724,60	6229,72	37029	3862		6921	
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	235086,83	84087,49	235087	84087	29418	117283	380559
		[illegible]			121582,00	25021,14	121582	25021		28190	
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	24219,07	13929,56	24219	13930	--	10915	37944
		[illegible]			10289,51	3353,78	10290	3354		2811	
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	24219,07	13929,56	24219	13930	--	10915	37944
		[illegible]			10289,51	3353,78	10290	3354		2811	
107	2306-1004-0135 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 300/66 мм2 ГОСТ 839-80	т	1,65438	936706,00	--	1549668	--	1549668	--	1673641
		[illegible]			--	--	--	--		123973	
108	1133-0105-0901 РСНБ РК 2015	Тросы грозозащитные. Антикоррозионное покрытие электротехнической смазкой	км троса	0,851	88264,49	37227,60	75113	31681	31401	12889	95042
		[illegible]			14137,30	4794,75	12031	4080		7040	
109	2105-0310-0908 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.х., 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	3369,12	--	286712	--	286712	--	309649
		[illegible]			--	--	--	--		22937	
110	2404-0205-0308 РСНБ РК 2015	Гасители вибрации ГПГ-1,6-11-400/13 с глухим креплением на проволоке ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	4093,00	--	49116	--	49116	--	53045
		[illegible]			--	--	--	--		3929	
111	2404-0205-0354 РСНБ РК 2015	Гасители вибрации ГПГ-3,2-13-550/23 с глухим креплением на проволоке ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	6223,00	--	112014	--	112014	--	120975
		[illegible]			--	--	--	--		8961	
112	2404-0204-0304 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные прессуемые САС-300-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6357,00	--	38142	--	38142	--	41193
		[illegible]			--	--	--	--		3051	

113	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA GROUP"	Термопатроны ПАС-400	шт	7	6283,93	--	43987	--	43987	--	47506
					--	--	--	--		3519	
114	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA GROUP"	Термопички	упаковка	1	3096,43	--	3096	--	3096	--	3344
					--	--	--	--		248	
		НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ДВУХЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/66 К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ ВЛ 220 кВ НП-3 (6 ШТ)									
115	2404-0106-0120 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ1 20Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	240	5440,00	--	1305600	--	1305600	--	1410048
					--	--	--	--		104448	
116	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	676,00	--	8112	--	8112	--	8761
					--	--	--	--		649	
117	2404-0201-0225 РСНБ РК 2015	Ушки специальные укороченные типа УСК-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	3342,00	--	40104	--	40104	--	43312
					--	--	--	--		3208	
118	2404-0201-0434 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГН-16-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	7678,00	--	92136	--	92136	--	99507
					--	--	--	--		7371	
119	2404-0201-0536 РСНБ РК 2015	Коромысла универсальные типа 2КУ-30-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12151,00	--	72906	--	72906	--	78738
					--	--	--	--		5832	
120	2404-0201-0605 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-21-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	3478,00	--	20868	--	20868	--	22537
					--	--	--	--		1669	
121	2404-0201-0630 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-16-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2488,00	--	29856	--	29856	--	32244
					--	--	--	--		2388	
122	2404-0201-0736 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	4077,00	--	48924	--	48924	--	52838
					--	--	--	--		3914	
123	2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2379,00	--	28548	--	28548	--	30832
					--	--	--	--		2284	
124	2404-0201-0837 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-12/16-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1776,00	--	21312	--	21312	--	23017
					--	--	--	--		1705	
125	2404-0201-0846 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-21/16-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2220,00	--	13320	--	13320	--	14386
					--	--	--	--		1066	
126	2404-0203-0505 РСНБ РК 2015	Зажимы НАС 300-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	7173,00	--	43038	--	43038	--	46481
					--	--	--	--		3443	
		НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/66 К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ ВЛ 220 кВ НП-4 (12 ШТ)									
127	2404-0106-0127 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС160Д 112W ГОСТ 6490-93	шт.	204	8684,00	--	1771536	--	1771536	--	1913259
					--	--	--	--		141723	
128	2404-0201-0104 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-16-20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1425,00	--	17100	--	17100	--	18468
					--	--	--	--		1368	
129	2404-0201-0213 РСНБ РК 2015	Ушки двухлапчатые типа У2-16-20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	3660,00	--	43920	--	43920	--	47434
					--	--	--	--		3514	

130	2404-0201-0434 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГН-16-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	7678,00 --	-- --	92136 --	-- --	92136	-- 7371	99507
131	2404-0201-0630 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-16-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2488,00 --	-- --	29856 --	-- --	29856	-- 2388	32244
132	2404-0201-0737 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-16-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	6730,00 --	-- --	80760 --	-- --	80760	-- 6461	87221
133	2404-0201-0809 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-16-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	3636,00 --	-- --	43632 --	-- --	43632	-- 3491	47123
134	2404-0203-0505 РСНБ РК 2015	Зажимы НАС 300-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	7173,00 --	-- --	86076 --	-- --	86076	-- 6886	92962
		ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОДНОЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/66 К ОПОРАМ ВЛ 220 кВ ПП-1 (6 ШТ)									
135	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	108	4405,00 --	-- --	475740 --	-- --	475740	-- 38059	513799
136	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	569,00 --	-- --	3414 --	-- --	3414	-- 273	3687
137	2404-0201-0411 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1094,00 --	-- --	6564 --	-- --	6564	-- 525	7089
138	2404-0202-0112 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-5-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	9366,00 --	-- --	56196 --	-- --	56196	-- 4496	60692
		НАТЯЖНОЕ ИЗОЛИРОВАННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ТРОСА ТК-11 (С									
139	2404-0106-0120 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные НСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	12	5440,00 --	-- --	65280 --	-- --	65280	-- 5222	70502
140	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	676,00 --	-- --	8112 --	-- --	8112	-- 649	8761
141	2404-0201-0204 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1646,00 --	-- --	19752 --	-- --	19752	-- 1580	21332
142	2404-0201-0603 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	1559,00 --	-- --	56124 --	-- --	56124	-- 4490	60614
143	2404-0201-0703 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1114,00 --	-- --	13368 --	-- --	13368	-- 1069	14437
144	2404-0201-0736 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	4077,00 --	-- --	48924 --	-- --	48924	-- 3914	52838
145	2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2379,00 --	-- --	28548 --	-- --	28548	-- 2284	30832
146	2404-0203-0902 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные прессуемые НС-70-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2215,00 --	-- --	26580 --	-- --	26580	-- 2126	28706
147	2404-0204-1503 РСНБ РК 2015	Зажимы заземляющие ЗПС-70-3В ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	647,00 --	-- --	7764 --	-- --	7764	-- 621	8385
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Текге				38691284 2173480	2404908 626051	34106984 --	2228117 3273551	44192950

РАЗДЕЛ 3.ПК49+58.ВЛ 220 кВ Л-2102 "УЛЬКЕ-АКЖАР"

ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

148	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. Подвески. 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	242865,25 108841,50	134023,75 29558,87	42067 18852	23214 5120	–	19178 4900	66144
149	1133-0105-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Ктр=0,65, Кэм=0,65	Трос грозозащитный (ОКГТ-н-1-16(G.655)-11,5/77) 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	31232,52 21496,80	9735,72 2247,14	40515 27886	12629 2915	–	24641 5212	70368
150	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	154252,12 91186,50	63065,62 18765,86	154252 91187	63066 18766	–	87962 19377	261591
151	1133-0105-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 33 п.1.17 Ктр=0,65, Кэм=0,65	Тросы грозозащитные (ОКГТ-н-1-16(G.655)-11,5/77) 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	15742,40 6688,18	9054,21 2179,96	15742 6688	9054 2180	–	7095 1827	24664
152	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	174,35 52,42	121,94 39,44	27949 8402	19546 6322	–	10602 3084	41635
153	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	210423,50 21930,90	188492,60 48660,77	420847 43862	376985 97322	–	101652 41800	564299
					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						
154	1133-0103-0105 РСНБ РК 2015	Опора промежуточные, свободностоящие, П-образные, одно и двухцепные объемом до 5,6 м3(ПСК-220, 1 шт, 2 стойки, 1,9 м3). Демонтаж в пробуренный котлован	м3	3,8	28310,18 10075,84	18234,34 4375,91	107579 38288	69281 16618	–	43933 12121	163633
155	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	17462,15 5909,34	11552,81 2930,02	9779 3309	6470 1611	–	3960 1099	14838
156	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	6286,37 2127,36	4159,01 1054,81	3520 1191	2329 591	–	1426 396	5342

157	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный(ЗХАС 300/39, 0,17321 км, 3,5 тн, ОКГТ-и-1-16(G.655)-11,5/77, 1,458 км, 0,456 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 19,29 кг, 12,896 кг). Погрузка	т	13,1509	93,00	--	1223	--	-	1321
					--	--	--	--	98	
158	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	12,8933	260,00	--	3352	--	-	3620
					--	--	--	--	268	
159	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	306,00	--	79	--	-	85
					-	--	--	--	6	
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
160	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3,37 Кгр=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 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	240,39	228,33	48501	46068	-	9522	62666
					12,06	53,49	2433	10792		4642
161	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кгр=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	1864,63	-	11635	--	-	8377	21614
					1864,63	--	11635	--		1681
162	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	34,20	34,20	6669	6669	-	1688	9026
					--	12,03	--	2345		669	
163	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	195	152,14	73,88	29667	14251	-	15699	48995
					79,06	32,76	15416	6388		3629	
164	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	3,6	8429,50	1665,69	30346	5996	13164	12837	46638
					3107,16	686,40	11186	2471		3455	
165	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, ямы, котлованы и ямы. Засыпка вручную, планировка. Группа грунтов 2	м3 грунта	10	810,65	--	8106	--	--	5837	15059
					810,65	--	8106	--		1115	
166	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	853,47	19,95	58890	1376	39536	16890	81831
					260,55	2,50	17978	172		6062	
167	1133-0101-0108 РСНБ РК 2015	Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3(Ф5-Ам-Р, 4 шт, 2,5 м3). Установка	м3	10	10985,88	6822,24	109859	68222	1951	46327	168680
					3968,62	1822,20	39686	18222		12495	
168	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.	4	244644,71	--	978579	--	978579	--	1056865
					--	--	--	--		78286	
169	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	59217,86	30813,56	741704	385940	--	363953	1194109

		[illegible]			28404,30	7918,33	355764	99177		88452		
170	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "АСПМК-519"	Стальная анкерно-угловая опора У220-1+9, оцинкованная	шт	1	7695331,71	--	7695332	--	7695332	--	8310958
		[illegible]			--	--	--	--		615627	
171	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группа. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	8	1553,86	--	12431	--	--	8950	23092
172	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Грунты 2	м3 грунта	8	810,65	--	6485	--	--	4669	12047
		[illegible]			810,65	--	6485	--		892	
173	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	8	152,14	73,08	1217	585	--	644	2010
		[illegible]			79,06	32,76	632	262		149	
174	1133-0105-1001 РСНБ РК 2015	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления	20	519,67	146,60	10393	2932	5615	2118	13513
		[illegible]			92,31	40,09	1846	802		1001	
175	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	269003,58	--	323	--	323	--	349
		[illegible]			--	--	--	--		26	
176	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М16 ГОСТ 17589-87	кг	0,252	776,00	--	196	--	196	--	211
		[illegible]			--	--	--	--		16	
		МОНТАЖ ПРОВОДА И ТРОСА									
177	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	369011,37	207340,37	54983	30894	--	24731	86091
		[illegible]			161671,00	45803,64	24089	6825		6377	
178	1133-0105-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трос грозозащитный (ОКГТ-н-1-16(G.655)-11,5/77)напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	1,307	48050,03	14978,03	62801	19576	--	38195	109076
		[illegible]			33072,00	3457,14	43225	4518		8080	
179	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 пересекаемой ВЛ - 220 кВ (3 провода). Подвеска	переход	1	235086,83	84087,49	235087	84087	29418	117283	380559
		[illegible]			121582,00	25021,14	121582	25021		28190	
180	1133-0105-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Тросы грозозащитные ОКГТ-н-1-16(G.655)-11,5/77 в анкерном пролете на переходах через автомобильные и шоссейные дороги, ВЛ до 20 кВ, линии связи. Подвеска	переход	1	24219,07	13929,56	24219	13930	--	10915	37944
		[illegible]			10289,51	3353,78	10290	3354		2811	
181	1308-0201-0702 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	188	835,96	406,46	157161	76414	47900	41446	214496
		[illegible]			174,72	131,47	32847	24717		15889	
182	1310-0904-0608 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Муфты прямые. Монтаж с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на линейном кабеле с числом волокон 48	муфта	2	755149,97	628308,68	1510300	1256617	107477	338840	1997071
		[illegible]			73103,04	162202,56	146206	324405		147931	
183	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптикелектрикомплект"	Муфта МОПГ-М-1/128-4КУ3260-К	шт.	2	303600,06	--	607200	--	607200	--	655776
		[illegible]			--	--	--	--		48576	

184	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком Комплект"	Комплект для ввода тросотроса в муфту МОПГ-М КВГ 9-14/2-3,6	шт.	4	78068,59	--	312274	--	312274	--	24982	337256
185	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком Комплект"	Кронштейн для крепления муфты МОПГ-М	шт.	2	47708,58	--	95417	--	95417	--	7633	103051
186	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком Комплект"	Комплект крепежа к анкерным опорам	шт.	4	9541,72	--	38167	--	38167	--	3053	41220
187	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком Комплект"	Волоконно-оптический кабель встроенный в тросотрос ОКГТ-н-1-16(G.655)-11,5/77	км.	1,693	3469714,93	--	5874227	--	5874227	--	469938	6344166
188	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком Комплект"	Шлейфовый зажим ЗКШ2-М диаметр 6-18 мм	шт.	65	7026,17	--	456701	--	456701	--	36536	493237
189	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком Комплект"	Кабельный аккумулирующий зажим ЗКШ2-М-90/90	шт.	18	30360,01	--	546480	--	546480	--	43718	590199
190	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком Комплект"	Гаситель вибрации ГВ-3323-04	шт.	8	14746,29	--	117970	--	117970	--	9438	127408
191	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком Комплект"	Гаситель вибрации ГВ-(н)-3323-04	шт.	7	14659,55	--	102617	--	102617	--	8209	110826
192	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком Комплект"	Протектор защитный спиральный ПЗС-Т-11,5/11(500)	шт.	15	4337,14	--	65057	--	65057	--	5205	70262
193	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	1057606,00	--	714942	--	714942	--	57195	772137
194	2404-0205-0354 РСНБ РК 2015	Гасители вибрации ГПГ-3,2-13-550/23 с глухим креплением на проволок ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	6223,00	--	56007	--	56007	--	4481	60488
195	2404-0204-0305 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные прессуемые САС-330-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	6153,00	--	18459	--	18459	--	1477	19936
196	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA GROUP"	Термоштропы ПАС-400	шт	4	6283,93	--	25136	--	25136	--	2011	27147
197	СТПРАЙС-ЛИСТТОО "SKALA GROUP"	Термоспички	упаковка	1	3096,43	--	3096	--	3096	--	248	3344

		НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ДВУХЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/39 К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ ВЛ 220 кВ НП-1 (6 ШТ)									
198	2404-0106-0120 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	240	5440,00 --	-- --	1305600 --	-- --	1305600 --	-- 104448	1410048
199	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	676,00 --	-- --	8112 --	-- --	8112 --	-- 649	8761
200	2404-0201-0225 РСНБ РК 2015	Упоры специальные укороченные типа УСК-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	3342,00 --	-- --	40104 --	-- --	40104 --	-- 3208	43312
201	2404-0201-0434 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГН-16-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	7678,00 --	-- --	92136 --	-- --	92136 --	-- 7371	99507
202	2404-0201-0536 РСНБ РК 2015	Коромысла универсальные типа 2КУ-30-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12151,00 --	-- --	72906 --	-- --	72906 --	-- 5832	78738
203	2404-0201-0605 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-21-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	3478,00 --	-- --	20868 --	-- --	20868 --	-- 1669	22537
204	2404-0201-0630 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-16-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2488,00 --	-- --	29856 --	-- --	29856 --	-- 2388	32244
205	2404-0201-0736 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	4077,00 --	-- --	48924 --	-- --	48924 --	-- 3914	52838
206	2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2379,00 --	-- --	28548 --	-- --	28548 --	-- 2284	30832
207	2404-0201-0837 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-12/16-2ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1776,00 --	-- --	21312 --	-- --	21312 --	-- 1705	23017
208	2404-0201-0845 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-21/12-2ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1967,00 --	-- --	11802 --	-- --	11802 --	-- 944	12746
209	2404-0203-0503 РСНБ РК 2015	Зажимы НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	7173,00 --	-- --	43038 --	-- --	43038 --	-- 3443	46481
		НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/39 К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ ВЛ 220 кВ НП-2 (3 ШТ)									
210	2404-0106-0120 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСВ120Б 112W ГОСТ 6490-93	шт.	51	5440,00 --	-- --	277440 --	-- --	277440 --	-- 22195	299635
211	2404-0201-0103 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	676,00 --	-- --	2028 --	-- --	2028 --	-- 162	2190
212	2404-0201-0212 РСНБ РК 2015	Упоры двухлапчатые типа У2-12-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2371,00 --	-- --	14226 --	-- --	14226 --	-- 1138	15364
213	2404-0201-0434 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГН-16-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	7678,00 --	-- --	23034 --	-- --	23034 --	-- 1843	24877
214	2404-0201-0630 РСНБ РК 2015	Скобы трехлапчатые типа СКТ-16-1 ГОСТ Р 51177-91	шт.	3	2488,00 --	-- --	7464 --	-- --	7464 --	-- 597	8061
215	2404-0201-0736 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	4077,00 --	-- --	12231 --	-- --	12231 --	-- 978	13209

216	2404-0201-0806 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2379,00	--	7137	--	7137	--	7708
					--	--	--	--		571	
217	2404-0201-0837 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-12/16-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1776,00	--	5328	--	5328	--	5754
					--	--	--	--		426	
218	2404-0203-0503 РСНБ РК 2015	Зажимы НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	7173,00	--	21519	--	21519	--	23241
					--	--	--	--		1722	
		ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОДНОЦЕПНАЯ ПОДВЕСКА ПРОВОДА АС 300/39 К ОПОРАМ ВЛ 220 кВ ПП-1 (3 ШТ)									
219	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	54	4405,00	--	237870	--	237870	--	256900
					--	--	--	--		19030	
220	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	569,00	--	1707	--	1707	--	1844
					--	--	--	--		137	
221	2404-0201-0411 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1094,00	--	3282	--	3282	--	3545
					--	--	--	--		263	
222	2404-0202-0112 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-5-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	9366,00	--	28098	--	28098	--	30346
					--	--	--	--		2248	
		НАТЯЖНОЕ ОДИНАРНОЕ КОНЦЕВОЕ ИЗОЛИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО (КРЕПЛЕНИЕ) ТРОСА ОКГТ-ц-1-16(6.655)-11,5/77 (С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ) К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ ВЛ 220 кВ НПт-2 (2 ШТ)									
223	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	4	4405,00	--	17620	--	17620	--	19030
					--	--	--	--		1410	
224	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	497,00	--	1988	--	1988	--	2147
					--	--	--	--		159	
225	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Уши однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1153,00	--	4612	--	4612	--	4981
					--	--	--	--		369	
226	2404-0201-0603 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1559,00	--	12472	--	12472	--	13470
					--	--	--	--		998	
227	2404-0201-0703 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1114,00	--	4456	--	4456	--	4812
					--	--	--	--		356	
228	2404-0201-0734 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2097,00	--	8388	--	8388	--	9059
					--	--	--	--		671	
229	2404-0201-0803 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	967,00	--	3868	--	3868	--	4177
					--	--	--	--		309	
230	2404-0201-0832 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-7/12-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1051,00	--	4204	--	4204	--	4540
					--	--	--	--		336	
231	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптиктелеком Комплект"	Зажим натяжной спиральный ЗНС-Т-11,5П/74 с коушем К-120	шт.	4	60720,01	--	242880	--	242880	--	262310
					--	--	--	--		19430	

232	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптистелеком Комплект"	Шлейфовый зажим ЗКШ2-М диаметр 6-18 мм	шт.	2	7026,17	--	14052	--	14052	--	1124	15177
		НАТЯЖНОЕ ОДИНАРНОЕ КОНЦЕВОЕ ИЗОЛИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО (КРЕПЛЕНИЕ) ТРОСА ОКГТ-и-1-16(G.655)-11,5/77 (С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ) К АНКЕРНО-УГЛОВЫМ ОПОРАМ С СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТОЙ ВЛ 220 кВ НПт-3 (2 ШТ)										
233	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	4	4405,00	--	17620	--	17620	--	3410	19030
234	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	497,00	--	1988	--	1988	--	159	2147
235	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Уши однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1153,00	--	4612	--	4612	--	369	4981
236	2404-0201-0603 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1559,00	--	12472	--	12472	--	998	13470
237	2404-0201-0703 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные прямые типа ПР-12-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1114,00	--	4456	--	4456	--	356	4812
238	2404-0201-0734 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные регулируемые типа ПРР-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	2097,00	--	8388	--	8388	--	671	9059
239	2404-0201-0803 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	967,00	--	3868	--	3868	--	309	4177
240	2404-0201-0832 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-7/12-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1051,00	--	4204	--	4204	--	336	4540
241	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптистелеком Комплект"	Зажим натяжной спиральный ЗНС-Т-11,5П/74 с коушем К-120	шт.	4	60720,01	--	242880	--	242880	--	19430	262310
242	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптистелеком Комплект"	Шлейфовый зажим ЗКШ2-М диаметр 6-18 мм	шт.	4	7026,17	--	28105	--	28105	--	2248	30353
		ПОДВЕСНОЕ НЕИЗОЛИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО (КРЕПЛЕНИЕ) ТРОСА ОКГТ-и-1-16(G.655)-11,5/77 (С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ) ППт-1 (1 ШТ)										
243	2404-0201-0411 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1094,00	--	1094	--	1094	--	88	1182
244	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	569,00	--	569	--	569	--	46	615
245	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Уши однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1153,00	--	1153	--	1153	--	92	1245
246	2404-0204-1503 РСНБ РК 2015	Зажимы заземляющие ЗПС-70-3В ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	647,00	--	1294	--	1294	--	104	1398
247	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптистелеком Комплект"	Зажим поддерживающий спиральный ЗПС-М.гг-11,5П/16(Лодочка тип ЛП)	шт.	1	21685,72	--	21686	--	21686	--		23421

					--	--	--	--		1735	
248	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	0,2	3369,12	--	674	--	674	--	728
					--	--	--	--		54	
		ПОДВЕСНОЕ НЕИЗОЛИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО (КРЕПЛЕНИЕ) ТРОСА ОКГТ-u-1-16(С.655)-11,5/77 (С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ) ПП-2 (2 ШТ)									
249	2404-0201-0406 РСНБ РК 2015	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	712,00	--	1424	--	1424	--	1538
					--	--	--	--		114	
250	2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	497,00	--	994	--	994	--	1074
					--	--	--	--		80	
251	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Утики одноланчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1153,00	--	2306	--	2306	--	2490
					--	--	--	--		184	
252	2404-0204-1503 РСНБ РК 2015	Зажимы заземляющие ЗПС-70-3В ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	647,00	--	2588	--	2588	--	2795
					--	--	--	--		207	
253	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Оптикателеком Комплект"	Зажим поддерживающий спиральный ЗПС-М.тг-11,5П/16(Лодочка тип ЛТ)	шт.	2	21685,72	--	43371	--	43371	--	46841
					--	--	--	--		3470	
254	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	0,4	3369,12	--	1348	--	1348	--	1455
					--	--	--	--		108	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				24741743	2596141	21039445	1369360	28199992
							1101504	680956	--	2088889	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								89 704 780
на УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБЫ ДИАМ. 1,5м, ФУНДАМЕТНАЯ НА ПК52+40 02-01-05а (на замену)											
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	130	188,49	178,79	24504	2324	--	4934	31793
					9,70	43,01	1261	5592		2355	
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	12	1880,78	--	22569	--	--	16250	41925
					1880,78	--	22569	--		3106	
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	4	2256,93	--	9028	--	--	6500	16770
					2256,93	--	9028	--		1242	
4	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство (под тело и оголовки) (из щебня фр.0-40)	м3 подушки	45,7	5583,14	221,97	255150	10141	157792	77121	358853
					1908,41	100,59	87214	4597		26582	
5	1130-0102-0201 РСНБ РК 2015	Фундаменты монолитные. Устройство (под тело и оголовки В20, F300, W4 с/с)	м3 бетона в деле	17,36	30452,02	3413,97	528647	59267	416790	55477	630854
					3029,40	774,98	52590	13454		46730	

6	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (монолитный фундамент)	м2 изолируемой поверхности	75,5	4136,81	135,87	312329	10258	248720	47501	388616
					706,64	42,35	53351	3197		28786	
7	1130-0401-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Звенья одиночковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 8/9 м	м3 железобетона звеньев	23,52	15910,09	6895,23	374205	162176	83616	141471	556930
					5459,72	1700,88	128413	40005		41254	
8	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.	14	146651,11	--	2053116	--	2053116	--	2217365
					--	--	--	--		164249	
9	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (тело трубы)	м2 изолируемой поверхности	116,65	4136,81	135,87	482559	15849	384280	73390	600425
					706,64	42,35	82430	4940		44476	
10	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство (тело трубы)	м2 изолируемой поверхности	39,83	4243,81	202,41	169031	8062	117148	38915	224581
					1100,19	62,94	43821	2507		16636	
11	1130-0403-0103 РСНБ РК 2015	Оголовки круглых труб одиночковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3 сборных конструкций	11,78	12459,59	3660,82	146774	43124	65952	40672	202441
					3200,13	910,12	37698	10721		14996	
12	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	176167,46	--	704670	--	704670	--	761043
					--	--	--	--		56374	
13	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.	2	101519,48	--	203039	--	203039	--	219282
					--	--	--	--		16243	
14	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (оголовка)	м2 изолируемой поверхности	44	4136,81	135,87	182020	5978	144950	27683	226478
					706,64	42,35	31092	1863		16776	
15	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	45	17,89	17,89	805	805	--	220	1106
					--	6,78	--	305		82	
16	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	45	23,72	23,72	1068	1068	--	291	1467
					--	8,99	--	404		109	
17	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, ямы котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	8	810,65	--	6485	--	--	4669	12047
					810,65	--	6485	--		892	
18	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	45	152,14	73,08	6846	3289	--	3623	11306
					79,06	32,76	3558	1474		838	
19	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	53	130,95	113,42	6940	6011	456	1308	8908
					8,93	25,33	473	1343		660	
20	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	9,7	1553,86	--	15072	--	--	10852	27999
					1553,86	--	15072	--		2074	

21	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 (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	17,1	3924,20 1015,65	169,27 38,31	67104 17368	2894 655	46842	12976 6406	86487
22	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматура	0,0381	54885,32 54546,80	– –	2091 2078	– –	13	1746 307	4144
23	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	0,0381	222661,92 –	– –	8483 –	– –	8483	– 679	9162
24	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	25	4037,05 1128,50	169,27 38,31	100926 28213	4232 958	68481	21003 9754	131683
25	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,055	54885,32 54546,80	– –	3019 3000	– –	19	2520 443	5982
26	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	0,055	222661,92 –	– –	12246 –	– –	12246	– 980	13226
27	1101-0204-0902 РСНБ РК 2015	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см	м упора	7	3546,78 2204,58	904,52 333,42	24827 15432	6332 2334	3063	12792 3010	40629
28	2104-0502-0302 РСНБ РК 2015	Блоки упора У-1 из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2	12036,49 –	– –	24073 –	– –	24073	– 1926	25999
29	2104-0502-0303 РСНБ РК 2015	Блоки упора У-2 из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2	14841,65 –	– –	29683 –	– –	29683	– 2375	32058
30	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 (Русло выходного оголовка, бетон В20 F300 W4 h-12 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	6	3924,20 1015,65	169,27 38,31	23545 6094	1016 230	16435	4553 2248	30346
31	1101-0204-0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9 К=2	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины (добавить 2 см до 12 см).Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	6	595,95 126,87	3,46 0,50	3576 761	21 3	2794	550 330	4456
32	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,0132	54885,32 54546,80	– –	724 720	– –	4	605 106	1436
33	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	0,0132	222661,92 –	– –	2939 –	– –	2939	– 235	3174
34	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 (под каменную наброску и укрепление)	м3 грунта	13	150,79 7,76	143,03 34,41	1960 101	1859 447	–	395 188	2543
35	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (под каменную наброску и укрепление)	м3 грунта	6	1553,86	–	9323	–	–	6713	17319

					1553,86	--	9323	--		1283	
36	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 (укрепление рисберны, бетон В20 F300 W4 h-12 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	23,8	3924,20 1015,65	169,27 38,31	93396 24172	4029 912	65195	18061 8917	120373
37	1101-0204-0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9 К=2	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины(добавить 2 см до 12 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	23,8	595,95 126,87	3,46 0,50	14184 3020	82 12	11082	2183 1309	17476
38	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,0527	54885,32 54546,80	-- --	2892 2875	-- --	17	2415 425	5532
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	0,0527	222661,92 --	-- --	11734 --	-- --	11734	-- 939	12473
40	1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Асфальтовые планки. Установка	м3 древесины в конструкции	0,49	8099,28 2041,68	40,40 17,12	3969 1000	20 8	2949	908 390	5167
41	2107-0104-0103 РСНБ РК 2015	Асфальтовые планки	м3	0,49	25755,00 --	-- --	12620 --	-- --	12620	-- 1010	13630
42	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или прима каменная. Устройство	м3 камня (в деле)	3,19	2790,79 2787,52	3,27 1,25	8903 8892	10 4	--	6405 1225	16532
43	2101-0201-0407 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004 (камень)	м3	3,6685	2008,00 --	-- --	7366 --	-- --	7366	-- 589	7956
44	1101-0203-0105 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	40	128,54 128,54	-- --	5141 5141	-- --	--	3702 707	9551
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								7 158 223
УСТАНОВКУ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ (добавлены светодиодные знаки и солнечные электростанции)02-02-08											
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ИЗ РАНЕЕ ПРИВЕЗЕННОГО МАТЕРИАЛА									
1	1101-0203-0105 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 (из ранее привезенного материала)	м2 спланированной площади	2548	128,54 128,54	-- --	327507 327507	-- --	--	235805 45065	608377
2	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1162	152,14 79,06	73,08 32,76	176782 91863	84919 38067	--	93550 21627	291958
3	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	1162	130,95 8,93	113,42 25,33	152160 10377	131790 29439	9993	28667 14466	195293
		ФУНДАМЕНТЫ Ф-1,Ф-2 И Ф-3									
4	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	113,88	1525,61 1525,61	-- --	173736 173736	--	--	125090 23906	322732

5	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	585,38	853,47 260,55	19,95 2,50	499606 152520	11677 1461	335409	143202 51425	694232
6	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (щебень фр.0-40 мм)	м3 основания	30,25	5362,45 815,15	1677,80 693,44	162214 24658	50753 20977	86803	42440 16372	221027
7	1107-0101-0105 РСНБ РК 2015	Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м (фундаментные блоки типа Ф-1, Ф-2, Ф-3)	шт. сборных конструкций	166	3308,78 1338,26	1970,52 711,65	549258 222151	327106 118133	--	401536 76063	1026857
8	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	61,05	39019,08 --	--	2382115 --	--	2382115	-- 190569	2572684
9	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента (бетон В15 F300 W6)	м3	12,948	24198,49 1179,90	1079,64 226,26	313322 15277	13979 2930	284066	16568 26391	356282
10	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	22,56	810,65 810,65	-- --	18288 18288	-- --	--	13168 2516	33972
11	1101-0203-0105 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	956,3	128,54 128,54	-- --	122918 122918	-- --	--	88501 16914	228333
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ									
12	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	148	4644,28 3344,00	790,83 248,32	687353 494912	117042 36751	75399	574196 100924	1362472
13	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка (на двойных стойках)	шт.	12	9288,55 6688,00	1581,65 496,63	111463 80256	18980 5960	12217	93113 16366	220941
14	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	138	825,11 721,05	-- --	113865 99505	-- --	14360	107465 17706	239036
15	2401-0202-0702 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.25 ГОСТ 32948-2014	шт.	12	3639,00 --	-- --	43668 --	-- --	43668	-- 3493	47161
16	2401-0202-0703 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	7	4214,00 --	-- --	29498 --	-- --	29498	-- 2360	31858
17	2401-0202-0704 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	2	5075,00 --	-- --	10150 --	-- --	10150	-- 812	10962
18	2401-0202-0708 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	14	5268,00 --	-- --	73752 --	-- --	73752	-- 5900	79652
19	2401-0202-0711 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	2	7856,00 --	-- --	15712 --	-- --	15712	-- 1257	16969

20	2401-0202-0715 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	45	8910,00	--	400950	--	400950	--	433026
					--	--	--	--		32076	
21	2401-0202-0716 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.45 ГОСТ 32948-2014	шт.	58	9964,00	--	577912	--	577912	--	624145
					--	--	--	--		46233	
22	2401-0202-0720 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 4.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	4	12454,00	--	49816	--	49816	--	53801
					--	--	--	--		3985	
23	2401-0202-0722 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 4.50 ГОСТ 32948-2014	шт.	15	15711,00	--	235665	--	235665	--	254518
					--	--	--	--		18853	
СТОЙКА СКМ 6.55											
24	2401-0202-0723 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 4.55 ГОСТ 32948-2014	шт.	7	40101,98	--	280714	--	280714	--	303171
					--	--	--	--		22457	
25	2401-0201-0330 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (предупреждающие)	шт.	19	7356,00	--	139764	--	139764	--	150945
					--	--	--	--		11181	
26	2401-0201-0322 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (предупреждающие)	шт.	6	30603,00	--	183618	--	183618	--	198307
					--	--	--	--		14689	
27	2401-0201-0304 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002(предупреждающие)	шт.	4	12814,00	--	51256	--	51256	--	55356
					--	--	--	--		4100	
28	2401-0201-0304 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (приоритета)	шт.	39	12814,00	--	499746	--	499746	--	539726
					--	--	--	--		39980	
29	2401-0201-0311 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (запрещающие)	шт.	24	14631,00	--	351144	--	351144	--	379236
					--	--	--	--		28092	
30	2401-0201-0311 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (предписывающие)	шт.	58	14631,00	--	848598	--	848598	--	916486
					--	--	--	--		67888	
31	2401-0201-0346 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.28, размерами 200 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (информационно-указательные)	шт.	14	2773,00	--	38822	--	38822	--	41928
					--	--	--	--		3106	
32	2401-0201-0316 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.21.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (информационно-указательные)	шт.	52	21902,00	--	1138904	--	1138904	--	1230016
					--	--	--	--		91112	
33	2401-0201-0344 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.7, размерами 700 мм х 1400 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (информационно-указательные)	шт.	33	26590,00	--	877470	--	877470	--	947668

					--	--	--	--		70198	
34	2401-0201-0327 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (информационно-указательные)	шт.	11	19988,00	--	219868	--	219868	--	237457
					--	--	--	--		17589	
35	2401-0201-0403 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	м2	11,8787	27067,00	--	321521	--	321521	--	347243
					--	--	--	--		25722	
36	2401-0201-0337 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (дополнительной информации)	шт.	8	6694,00	--	53552	--	53552	--	57836
					--	--	--	--		4284	
37	СТПРАЙС лист ООО "СВЕТОКОМ"	Световодный знак с подсветкой 5.16.1-5.16.2 размерами 900х900	шт	36	83954,64	--	3022367	--	3022367	--	3264156
					--	--	--	--		241789	
38	СТПРАЙС лист ООО "СВЕТОКОМ"	Солнечная электростанция 50 Вт, 12В, 17 Ач	шт	18	124214,26	--	2235857	--	2235857	--	2414725
					--	--	--	--		178869	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								21 010 544
УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ (ЗАМЕНА ПСАТИКА НА КРАСКУ)02-02-12											
1	1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=1,5	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная (шириной 0,15 м)	км линии	19,2	48889,46	13932,83	938678	267510	593413	164332	1191250
					4049,73	3875,22	77755	74404		88241	
2	1127-0903-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=1,5	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 (шириной 0,15 м)	км линии	1,99	33800,96	13932,83	67264	27726	31479	17032	91040
					4049,73	3875,22	8059	7712		6744	
3	1127-0903-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=1,5	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 (шириной 0,15 м)	км линии	12,06	26256,71	13932,83	316656	168030	99786	103221	453467
					4049,73	3875,22	48840	46735		33590	
4	1127-0903-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=1,5	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 (шириной 0,15 м)	км линии	1,26	41345,21	13932,83	52095	17555	29437	10784	67910
					4049,73	3875,22	5103	4883		5030	
5	1127-0903-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 (шириной 0,2 м)	км линии	0,78	35008,95	18577,10	27307	14490	8605	8901	39105
					5399,64	5166,96	4212	4030		2897	
6	1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,44	32592,97	9288,55	14341	4087	9066	2511	18200
					2699,82	2583,48	1188	1137		1348	
7	1127-0903-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии	0,44	27563,47	9288,55	12128	4087	6853	2511	15810
					2699,82	2583,48	1188	1137		1171	

8	1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=1,5 прим-ню	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная (шириной 0,15 м) (пешеходных переходов, обозначение остановок маршрутных транспортных средств)	км линии	1,48	48889,46	13932,83	72356	20621	45741	12667	91826
					4049,73	3875,22	5994	5735		6802	
9	1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков бетонасшеств, букв, цифр и прочих символов	м2 разметки	152,5	857,33	30,66	130742	4676	82790	46738	191679
					283,78	--	43276	--		14198	
10	2204-0902-0202 РСНБ РК 2015	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2191,88	317,00	--	694826	--	694826	--	750412
					--	--	--	--		55586	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2910699
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
ЗАЩИТУ УЧАСТКОВ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ от 15.07.2020 смета 01.01.-10											
РАЗДЕЛ 7. УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ФУТЛЯРА ДЛЯ ТРУБ ВОДОПРОВОДА D 2х200мм, ПК 52+63											
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
71	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25	Грунты 1 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	229,5	149,42	141,74	34291	32528	--	6904	44490
					7,68	34,10	1763	7836		3296	
72	1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=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	12	2256,93	--	27083	--	--	19500	50310
					2256,93	--	27083	--		3727	
73	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками (уплотнение дна траншеи)	м3 уплотненного грунта	16,8	152,14	73,08	2556	1228	--	1353	4211
					79,06	32,76	1328	550		313	
73.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105 1,764		15,00		26,00			
74	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 (до 20 м)	м3 грунта	220,5	14,97	14,97	3301	3301	--	900	4537
					--	5,67	--	1250		336	
75	1101-0104-0410 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 1 (добавить 15 м до 20 м)	м3 грунта	220,5	22,17	22,17	4888	4888	--	1333	6719
					--	8,40	--	1852		498	
76	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	220,5	152,14	73,08	33546	16114	--	17752	55402
					79,06	32,76	17432	7214		4104	
77	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1	Грунт насыпной уплотняемый. Полив водой (доставка воды на 9 км сверх 5 км)	м3 уплотненного грунта	220,5	130,95	113,42	28874	25008	1897	5440	37059
					8,93	25,33	1969	5586		2745	
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
78	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,0626	1910228,33	927962,73	119580	58090	4757	74025	209094
					906278,00	288180,65	56733	18040		15488	

79	2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные. D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	62,8504	26075,15	--	1638834	--	1638834	--	1769940
					--	--	--	--		131107	
80	1122-0601-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0626	5934417,96	809164,43	371495	50654	293473	39633	444018
					437184,00	202323,29	27368	12665		32898	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				2264447	191812	1938961	166840	2625790
							133676	54994	--	194504	
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ02-01-01									
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	11905	60,97	60,97	725848	725848	--	152832	948974
					--	17,83	--	212266		70294	
2	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 (10 м до 20 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	11905	51,21	51,21	609712	609712	--	128379	797138
					--	14,98	--	178384		59047	
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	4181	67,07	67,07	280407	280407	--	59041	366604
					--	19,61	--	82002		27156	
4	1101-0104-0211 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (10 м до 20 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	4181	53,04	53,04	221777	221777	--	46696	289951
					--	15,51	--	64856		21478	
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	1752	60,97	60,97	106819	106819	--	22491	139656
					--	17,83	--	31238		10345	
6	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	1752	204,86	204,86	358913	358913	--	75571	469243
					--	59,91	--	104960		34759	
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 50м из срезки в насыпь)	м3 грунта	4400	67,07	67,07	295095	295095	--	62134	385807
					--	19,61	--	86297		28578	
8	1101-0104-0211 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	4400	212,18	212,18	933573	933573	--	196569	1220553
					--	62,05	--	273013		90411	
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	11931	60,97	60,97	727433	727433	--	153165	951046
					--	17,83	--	212730		70448	
10	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 (10 м до 20 м)	м3 грунта	11931	51,21	51,21	611044	611044	--	128659	798879
					--	14,98	--	178693		59176	
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	2080	67,07	67,07	139499	139499	--	29372	182382

		[illegible]			--	19,61	--	40795		13510	
12	1101-0104-0211 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (10 м до 20 м)	м3 грунта	2080	53,04	53,04	110331	110331	--	23231	144247
		[illegible]			--	15,51	--	32265		10685	
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	4457	60,97	60,97	271743	271743	--	57217	355277
		[illegible]			--	17,83	--	79468		26317	
14	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м)	м3 грунта	4457	204,86	204,86	913057	913057	--	192250	1193732
		[illegible]			--	59,91	--	267014		88425	
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	67,87	67,87	9121	9121	--	1921	11925
		[illegible]			--	19,61	--	2667		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 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50)	м3 грунта	136	212,18	212,18	28856	28856	--	6076	37726
		[illegible]			--	62,85	--	8439		2795	
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	1195	156,70	149,12	187258	178192	111	37129	242338
		[illegible]			7,49	35,66	8955	42614		17951	
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	2516	125,36	119,29	315396	300139	174	62539	408169
		[illegible]			5,99	28,53	15083	71776		30235	
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	2091,25	41,00	--	85741	--		--	92601
		[illegible]			--	--	--	--		6859	
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	4403	41,00	--	180523	--		--	194965
		[illegible]			--	--	--	--		14442	
21	2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	48358,760377104	491,00	--	23744151	--	23744151	--	25643683
		[illegible]			--	--	--	--		1899532	
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	352,00	--	1284254	--		--	1386995
		[illegible]			--	--	--	--		102740	
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	15176,9	340,00	--	5160129	--		--	5572939
		[illegible]			--	--	--	--		412810	
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	14968,2	327,00	--	4894601	--		--	5286170
		[illegible]			--	--	--	--		391568	
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	17243,9	315,00	--	5433813	--		--	5866358

					--	--	--	--		434545	
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	23981,1	302,00 --	-- --	7242292 --	-- --		-- 579383	7821676
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	32145,8	290,00 --	-- --	9322268 --	-- --		-- 745781	10068049
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	9340,5	277,00 --	-- --	2587319 --	-- --		-- 206985	2794304
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	41307	66,45 --	66,45 24,58	2744837 --	2744837 1015343	--	731047 278071	3753955
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	41307	32,41 --	32,41 9,33	1338863 --	1338863 385118	--	277335 129296	1745494
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	59450	66,45 --	66,45 24,58	3950433 --	3950433 1461306	--	1052140 408206	5402780
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	59450	45,38 --	45,38 13,86	2697692 --	2697692 776120	--	558806 260520	3517818
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	100757	130,95 8,93	113,42 25,33	13193777 899800	11427466 2552618	866511	2485741 1254361	16933879
34	1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	179178	45,27 23,69	21,58 4,46	8110686 4244219	3866467 798688	--	3630893 939326	12680905
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								117 705 418
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ 02-02-01 добавить											
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	23657	60,97 --	60,97 17,83	1442367 --	1442367 421804	--	303699 139685	1885752
2	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 (10 м до 20 м из срезки в насыпь)	м3 грунта	23657	51,21 --	51,21 14,98	1211589 --	1211589 354316	--	255107 117336	1584031
3	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	1621	60,97 --	60,97 17,83	98832 --	98832 28902	--	20810 9571	129213

4	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м из срезки в насыпь.)	м3 грунта	1621	204,86	204,86	332077	332077	--	69921	434157
					--	59,91	--	97112		32160	
5	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	3800	67,07	67,07	254855	254855	--	53661	333197
					--	19,61	--	74529		24681	
6	1101-0104-0211 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (добавить 40 м до 50 м из срезки в насыпь.)	м3 грунта	3800	212,18	212,18	806267	806267	--	169764	1054114
					--	62,05	--	235784		78083	
7	1101-0102-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 (из срезки в насыпь)	м3 грунта	347	125,36	119,29	43499	41394	25	8625	56294
					5,99	28,53	2080	9899		4170	
8	1101-0102-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 (из срезки в насыпь)	м3 грунта	4071	156,70	149,12	637929	607047	376	126488	825570
					7,49	35,66	30506	145172		61153	
9	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	4171,01	41,00	--	171011	--		--	184692
					--	--	--	--		13681	
10	4102-0103-1002 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км (грунт из срезки в насыпь)	т	4008,3	59,00	--	236490	--		--	255409
					--	--	--	--		18919	
11	2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	11521	491,00	--	5656811	--	5656811	--	6109356
					--	--	--	--		452545	
12	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	9475,05	352,00	--	3335218	--		--	3602035
					--	--	--	--		266817	
13	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	70,2	340,00	--	23868	--		--	25777
					--	--	--	--		1909	
14	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	1014	315,00	--	319410	--		--	344963
					--	--	--	--		25553	
15	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	5602,35	302,00	--	1691910	--		--	1827262
					--	--	--	--		135353	
16	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	6304,35	290,00	--	1828262	--		--	1974522
					--	--	--	--		146261	

17	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	15660	66,45 --	66,45 24,58	1040602 --	1040602 384929	--	277149 105428	1423171
18	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	15660	32,41 --	32,41 9,33	507580 --	507580 146030	--	105141 49018	661739
19	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	29078	66,45 --	66,45 24,58	1932224 --	1932224 714749	--	514620 195747	2642591
20	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	29078	45,38 --	45,38 13,06	1319487 --	1319487 379613	--	273322 127425	1720233
21	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	44738	130,95 8,93	113,42 25,33	5858285 399528	5074009 1133410	384748	1103716 556960	7518960
22	1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	153506	45,27 23,69	21,58 4,46	6948593 3636110	3312483 684253	--	3110661 804740	10863994
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								45 457 032,0
		УСТАНОВКА СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА НА ПЕШЕХОДНОМ ПЕРЕХОДЕ НА ПК36+60 (добавлен)02-02-15									
		5.91-курс тенге к рублю РФ на 25.06.2021г.									
		Строительно-монтажные работы									
		Оборудование									
1	5111-0201-0502 РСНБ РК 2015	Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В (КДУ 3.2Н)	шт.	1	344411,00 --	-- --	344411 --	-- --	344411	-- --	344411
2	5111-0201-0505 РСНБ РК 2015	Комплект модуля GSM для диспетчерского управления светофорными объектами (модем мобильной связи КДМ1)	комплект	1	138506,00 --	-- --	138506 --	-- --	138506	-- --	138506
3	5111-0201-0101 РСНБ РК 2015	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2010	шт.	2	89179,00 --	-- --	178358 --	-- --	178358	-- --	178358
4	5111-0201-0104 РСНБ РК 2015	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010	шт.	2	107206,00 --	-- --	214412 --	-- --	214412	-- --	214412
5	5111-0201-0203 РСНБ РК 2015	Светофор пешеходный двухсекционный П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2010	шт.	4	76845,00 --	-- --	307380 --	-- --	307380	-- --	307380
6	Прайс ТОО "СВЕТОКОМ"	Речевой информатор РИ-2	шт	4	99371,56 --	-- --	397486 --	-- --	397486	-- --	397486
7	Прайс ТОО "СВЕТОКОМ"	Табло вызова пешеходное ТВП 12В	шт	4	39748,62 --	-- --	158994 --	-- --	158994	-- --	158994

8	Прайс ООО "СВЕТОКОМ"	Индикатор оставшегося времени ИОВ-300КЗ	шт	2	66529,28	--	133059	--				133059
					--	--	--	--	133059	--		
		Строительно-монтажные работы и материалы										
		Шкаф контроллера										
9	1308-0304-0306 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200x600x500 мм. Установка (шкафа контроллера)	шт.	1	5270,33	2529,57	5270	2530	146	2517		8411
					2594,00	902,15	2594	902		623		
10	СТ Прайс ООО "Комсистал"	Шкаф распределительный для монтажа контроллера (1500x800x380)	шт	1	93925,85	--	93926	--	93926	--		101440
					--	--	--	--		7514		
11	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01	240429,00	--	2404	--	2404	--		2597
					--	--	--	--		192		
12	1310-0303-0101 РСНБ РК 2015	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13: статив ВДЕ. Монтаж оборудования (Монтаж контроллера)	шт	1	13728,00	--	13728	--	--	8374		23870
					13728,00	--	13728	--		1768		
13	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования (Монтаж коммуникатора (модема мобильной связи))	шт.	1	1065,00	--	1065	--	--	799		2013
					1065,00	--	1065	--		149		
14	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкция на стене или колонне	шт.	2	1229,00	--	2458	--	--	1770		4566
					1229,00	--	2458	--		338		
15	2307-0204-0603 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 3А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	648,00	--	1296	--	1296	--		1400
					--	--	--	--		104		
16	1308-0202-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Реле сигнальное. Монтаж оборудования	шт.	1	11777,78	71,70	11778	72	26	8428		21822
					11680,00	24,96	11680	25		1616		
17	СТ Прайс ТОО "Минимакс-Актобе"	Реле напряжения РН 113	шт	1	10595,13	--	10595	--	10595	--		11443
					--	--	--	--		848		
18	СТ Прайс ТОО "Динар-Электромаш"	Din-рейка 110 мм	шт	6	70,95	--	426	--	426	--		460
					--	--	--	--		34		
19	1308-0206-1001 РСНБ РК 2015	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям (Провод в шкафу расключения)	м	22	48,72	0,36	1072	8	--	768		1987
					48,36	0,12	1064	3		147		
20	2306-0902-0302 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,022	28178,00	--	620	--	620	--		670
					--	--	--	--		50		
21	1308-0103-3101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования (Монтаж клеммника)	шт.	40	503,14	3,94	20126	158	--	14416		37306
					499,20	1,37	19968	55		2763		
22	СТ Прайс ТОО "Динар-Электромаш"	Зажим наборный (клеммный) ЗНИ 2,5 мм2	шт	40	67,01	--	2680	--	2680	--		2895

		[illegible]			--	--	--	--		214	
23	СТ Прайс ТОО "Диар-Электромаш"	Шина электрическая 6х9 мм 8 групп	шт	4	244,38	--	978	--	978	--	1056
		[illegible]			--	--	--	--		78	
24	СТ Прайс ТОО "Диар-Электромаш"	Дроссель для ленты светодиодной GDLI 120Вт 12В IP20 General	шт	3	2349,22	--	7048	--	7048	--	7611
		[illegible]			--	--	--	--		564	
		Фундамент для стойки ОГПП-1									
25	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (под установку фундаментов)	м3 грунта	1,46	1553,86	--	2269	--	--	1633	4214
		[illegible]			1553,86	--	2269	--		312	
26	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,58	810,65	--	470	--	--	339	873
		[illegible]			810,65	--	470	--		65	
27	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,58	152,14	73,08	88	42	--	47	146
		[illegible]			79,06	32,76	46	19		11	
28	1101-0203-0105 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 (линяный грунт)	м2 спланированной площади	2,9	128,54	--	373	--	--	268	692
		[illegible]			128,54	--	373	--		51	
29	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (из щебня фр.20–40)	м3 основания	0,4	5465,95	167780	2186	671	1189	561	2967
		[illegible]			815,15	693,44	326	277		220	
30	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	5	8380,39	170954	41902	8548	10312	22627	69491
		[illegible]			4608,45	36452	23042	1823		5162	
31	2102-0101-0623 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F300, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	5,1	18319,00	--	93427	--	93427	--	100901
		[illegible]			--	--	--	--		7474	
		Опора ОГПП-1 - 2 шт									
32	1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)(опора ОГПП с устройством кабельных окон)	т конструкций	0,69906	166100,81	1106567	116115	7736	3688	73474	204755
		[illegible]			149760,00	256382	104691	1792		15167	
33	2301-0201-0232 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,126	8980,00	--	37051	--	37051	--	40016
		[illegible]			--	--	--	--		2964	
34	2301-0201-0232 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,588	8980,00	--	86100	--	86100	--	92988
		[illegible]			--	--	--	--		6888	
35	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,842	2536,00	--	27495	--	27495	--	29695
		[illegible]			--	--	--	--		2200	
36	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,676	2065,00	--	5526	--	5526	--	5968
		[illegible]			--	--	--	--		442	
37	2105-0101-0503 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 14 до 65 мм ГОСТ 19281-89	т	0,09968	253815,00	--	25300	--	25300	--	27324
		[illegible]			--	--	--	--		2024	

38	2105-0101-0503 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 14 до 65 мм ГОСТ 19281-89	т	0,01805	253815,00	--	4581	--	4581	--	4947
					--	--	--	--		366	
39	2105-0101-0503 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 14 до 65 мм ГОСТ 19281-89	т	0,00374	253815,00	--	949	--	949	--	1025
					--	--	--	--		76	
40	2113-0204-0202 РСНБ РК 2015	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм ГОСТ 1759,0-87	т	8,64	674904,00	--	5831171	--	5831171	--	6297664
					--	--	--	--		466494	
41	2113-0202-0106 РСНБ РК 2015	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 20 мм до 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	2,048	803029,00	--	1644603	--	1644603	--	1776172
					--	--	--	--		131568	
42	2401-0202-0608 РСНБ РК 2015	Шайба 20 ГОСТ 11371-78	т	0,00097	1150593,00	--	1119	--	1119	--	1209
					--	--	--	--		90	
43	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз(композицией Цинол)(в 2 слоя)	м2	15	88,22	4,62	1323	69	--	870	1369
					83,60	0,50	1254	7		176	
44	1113-0301-1704 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-01 (Алюл)(в 2 слоя)	м2	15	38,02	5,67	570	85	--	345	989
					32,35	1,00	485	15		73	
45	2204-0204-0212 РСНБ РК 2015	Краска эпоксидная двухкомпонентная цинконаполненная на основе полиамида с отвердителем, для мостов, кранов и стальных каркасов, а также для окраски стальных конструкций и оборудования в лесной и химической промышленности	кг	12	3764,00	--	45168	--	45168	--	48781
					--	--	--	--		3613	
		Опоры									
46	1133-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2	котлован (для СТВ-4)	4	4471,48	3360,76	17886	13443	--	8803	28825
					1110,72	1640,36	4443	6561		2135	
47	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (из щебня фр.20-40)	м3 основания	0,4	5465,95	1677,80	2186	671	1189	561	2967
					815,15	693,44	326	277		220	
48	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство (фундаменты стоек)	м3	3,2	4145,46	103,82	13265	330	--	11892	27170
					4042,44	41,19	12936	132		2013	
49	2102-0101-0623 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F300, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	3,264	18319,00	--	59793	--	59793	--	64577
					--	--	--	--		4783	
		Опора СТ-4 - 2 шт									
50	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом более 20 кг. Установка (Фундамент под стойку светофорную)	т	0,0328	24211,27	1278,27	794	42	--	701	1614
					22940,00	529,53	752	17		120	
51	СТ Прайс ТОО "Энергосистемы ЭЛТО"	Фундамент закладной ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)	комплект	4	6834,81	--	27339	--	27339	--	29526
					--	--	--	--		2187	
52	1133-0303-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м (Установка опор СТ-4(без бурения))	опора	4	6201,41	3380,93	24806	13524	--	13094	40931
					2820,48	1271,27	11282	5085		3032	

53	СТ Прайс ТОО "Энергосистемы ЭЛТО"	Опора освещения граненая СТВ-4,0-3,0 ТП	комплект	4	35976,94	--	143908	--	143908	--	155420
					--	--	--	--		11513	
		Прокладка коммуникаций и кабеля									
		Прокладка кабеля в траншеях Т-1									
54	1101-0101-0405 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет	м3 грунта	34,74	210,07	200,54	7298	6967	--	2097	10146
					9,53	74,30	331	2581		752	
55	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	34,74	810,65	--	28162	--	--	20277	52314
					810,65	--	28162	--		3875	
56	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,2	137955,44	--	27591	--	299	20742	52199
					136458,00	--	27292	--		3867	
57	2301-0501-1406 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 40х3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	200	333,00	--	66600	--	66600	--	71928
					--	--	--	--		5328	
58	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	193	250,02	125,22	48254	24168	--	22375	76279
					124,80	36,22	24086	6990		5650	
59	1310-0902-1001 РСНБ РК 2015	Кабель масса 1 м до 2 кг. Подвешивание на столбовой линии	м кабеля	37	521,65	63,07	19301	2334	10829	5138	26394
					165,90	26,96	6138	997		1955	
60	2306-0128-0307 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,23	975502,00	--	224365	--	224365	--	242315
					--	--	--	--		17949	
61	1310-0901-1508 РСНБ РК 2015	Столбик замерный для линии связи. Установка	шт.	3	8909,83	876,00	26729	2628	18347	4952	34216
					1918,00	374,40	5754	1123		2534	

62	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 тр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 (Укладка сигнальной ленты)	км кабеля	0,193	27011,58 8322,30	18689,28 4090,78	5213 1606	3607 790	--	1725 555	7493
63	СТ С1249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	193	33,55 --	-- --	6475 --	-- --	6475	-- 518	6993
		Прокладка кабеля в трубах (методом гнб)									
64	1134-0202-0101 РСНБ РК 2015	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м (30 м)	переход	1	56372,48 14374,50	40946,38 9735,18	56372 14375	40966 9735	1031	18323 5976	80671
65	1134-0202-0102 РСНБ РК 2015 К=4	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м (добавить 20 м до 30 м)	переход	1	87533,86 20973,08	64225,68 15262,48	87534 20973	64226 15262	2335	27539 9206	124279
66	2301-0501-1409 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 63x4,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	33	659,00 --	-- --	21747 --	-- --	21747	-- 1740	23487
67	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	164,5	250,02 124,80	125,22 36,22	41129 20530	20599 5958	--	19071 4816	65015
68	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,068	277104,00 --	-- --	18843 --	-- --	18843	-- 1507	20351
69	2306-0201-0503 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,0965	740744,00 --	-- --	71482 --	-- --	71482	-- 5719	77200
		Монтаж оборудования									
70	1308-0202-1703 РСНБ РК 2015 К=1,5	Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования (Светофор транспортный трехлинзовый. Т.1 d=200 мм)	шт.	2	18343,56 10447,50	7866,72 2195,28	36687 20895	15733 4397	59	18210 4392	59289
71	1308-0202-1703 РСНБ РК 2015 К=1,5	Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования (Светофор транспортный трехлинзовый. Т.1 d=300 мм)	шт.	2	18343,56 10447,50	7866,72 2195,28	36687 20895	15733 4397	59	18210 4392	59289
72	1308-0202-1703 РСНБ РК 2015	Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования (Светофор пешеходный двухлинзовый. П.1 с ТООВ и УЗС)	шт.	4	12229,04 6965,00	5244,48 1465,52	48916 27860	20978 5862	78	24280 5856	79852

73	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Монтаж блока питания в шкаф. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	4	1091,32 1065,00	26,32 12,48	4365 4260	105 50	--	3232 608	8206
74	1308-0202-1703 РСНБ РК 2015	Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования (Табло вызова пешеходное)	шт.	4	12229,04 6965,00	5244,48 1465,52	48916 27860	20978 5862	78	24280 5856	79052
75	1308-0202-1703 РСНБ РК 2015	Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования (Табло обратного отсчета времени)	шт.	2	12229,04 6965,00	5244,48 1465,52	24458 13930	10489 2931	39	12140 2928	39526
76	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка (светофоры, табло)	шт.	1	68832,00 68832,00	-- --	68832 68832	-- --	--	49559 9471	127862
77	1310-0905-0502 РСНБ РК 2015	Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы (контроллер)	сетевой элемент	1	43020,00 43020,00	-- --	43020 43020	-- --	--	30974 5920	79914
78	1310-0905-0601 РСНБ РК 2015 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные	объект	1	76179,90 62163,90	14016,00 5990,40	76180 62164	14016 5990	--	49071 10020	135271
79	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автоматоно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне(устройство защиты от импульсных напряжений ОПСI-В 1Р)	шт.	1	2631,94 1229,00	23,40 --	2632 1229	23 --	1380	885 281	3798
80	СТ Прайс ТОО "220 VOLT"	Ограничитель перенапряжения типа ОПСI-В 1Р 30kA 400V импульсный	шт	1	7944,77 --	-- --	7945 --	-- --	7945	-- 636	8580
81	1308-0303-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании (ППНИ-33 3А)	шт.	3	1538,23 1442,00	1,78 --	4615 4326	8 --	281	3115 618	8348
82	2307-0207-0211 РСНБ РК 2015	Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-125А-УХЛ3 (ППНИ-33 3А)	шт.	3	804,00 --	-- --	2412 --	-- --	2412	-- 193	2605
83	1308-0303-2501 РСНБ РК 2015	Коробка (щиток) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне (корпус защиты КЗУ-220)	шт.	1	4925,00 3627,00	0,52 --	4925 3627	1 --	1297	2611 603	8139

84	2307-0506-0124 РСНБ РК 2015	Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-54-1 В-00-00 пустой для однофазного электросчетчика напряжением 220 В (корпус защиты КЗУ-220)	шт.	1	1914,00	--	1914	--	1914	--	2067
					--	--	--	--		153	
85	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	8	263,47	24,84	2108	199	555	1013	3371
					169,26	6,67	1354	53		250	
86	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 (для присоединения КЗУ-220 к контуру заземления ТП)	т	0,01008	268795,00	--	2709	--	2709	--	2926
					--	--	--	--		217	
87	1308-0305-1001 РСНБ РК 2015	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании однофазный	шт	1	545,53	84,22	546	84	21	339	956
					440,98	30,31	441	30		71	
88	2307-0501-0501 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные однофазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные, типа Меркурий 200.04 (М), 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1	шт.	1	17445,00	--	17445	--	17445	--	18841
					--	--	--	--		1396	
		Контур заземления шкафа контроллера									
89	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (заземление)	м3 грунта	4,5	1553,86	--	6992	--	--	5035	12989
					1553,86	--	6992	--		962	
90	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	4,5	810,65	--	3648	--	--	2626	6776
					810,65	--	3648	--		502	
91	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	4,5	152,14	73,08	685	319	--	362	1131
					79,06	32,76	356	147		84	
92	1133-0105-1001 РСНБ РК 2015	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления	2,28	239,12	146,60	545	334	1	241	850
					92,31	40,09	210	91		63	
93	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	0,00287	268795,00	--	772	--	772	--	834
					--	--	--	--		62	
94	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	8	263,47	24,84	2108	199	555	1013	3371
					169,26	6,67	1354	53		250	

95	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 21 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01008	268795,00	--	2709	--	2709	--	2926
					--	--	--	--		217	
96	1308-0208-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	1956,54	294,35	7826	1177	1813	3744	12496
					1209,00	90,93	4836	364		926	
97	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0588	240429,00	--	14137	--	14137	--	15268
					--	--	--	--		1131	
		Колодец кабельной связи ККС (4 шт на контрольных кабелях и 5 шт на кабелях питания)									
		Изготовление ККС									
98	1109-0701-0125 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)(сборка колодца кабельной связи)	т конструкций	0,37567	174105,36	11659,81	65406	4380	1953	41153	115084
					157248,00	1515,50	59073	569		8525	
99	2301-0201-0250 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,3	14142,00	--	89095	--	89095	--	96222
					--	--	--	--		7128	
100	2105-0101-0502 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,0819	253815,00	--	20787	--	20787	--	22450
					--	--	--	--		1663	
101	2105-0101-0502 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,00424	253815,00	--	1076	--	1076	--	1162
					--	--	--	--		86	
102	2113-0204-0201 РСНБ РК 2015	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00054	677772,00	--	366	--	366	--	395
					--	--	--	--		29	
103	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (композицией Цинкол)(в 2 слоя)	м2	17,1	88,22	4,62	1509	79	--	992	2701
					83,60	0,50	1430	9		200	

104	2204-0204-0212 РСНБ РК 2015	Краска эпоксидная двухкомпонентная цинконаполненная на основе полиамида с отвердителем, для мостов, кранов и стальных каркасов, а также для окраски стальных конструкций и оборудования в лесной и химической промышленности	кг	10,26	3764,00	--	38619	--	38619	--	41708
					--	--	--	--		3089	
105	1113-0301-1704 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-01 (Алпол)(в 2 слои)	м2	17,1	38,02	5,67	650	97	--	393	1127
					32,35	1,00	553	17		83	
106	СТ С1236-105-0201 стоимость длиод взята по редакции АВС 2021.3.2 по региону 4.01	Композиция антикоррозионная на основе высокомолекулярного синтетического полимера и алюминиевой пудры	кг	6,84	1848,85	--	12646	--	12646	--	13658
					--	--	--	--		1012	
		Монтаж ККС									
107	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Kтр=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	1,5894	1525,61	--	2425	--	--	1746	4504
					1525,61	--	2425	--		334	
108	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (подготовка под монтаж ККС, из щебня фр. 20-40)	м3 основания	0,1764	2505,85	1677,80	442	296	2	247	745
					815,15	693,44	144	122		55	
109	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,20286	2574,00	--	522	--	522	--	564
					--	--	--	--		42	
110	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство (бетонного основания и омоноличивания колодца, бетон В15 W4 F100)	м3	4,23	3992,46	1079,64	16888	4567	7330	5413	24085
					1179,90	226,26	4991	957		1784	
111	2102-0101-0608 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	4,3146	17359,00	--	74897	--	74897	--	80889
					--	--	--	--		5992	
112	1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Короб кабельный. Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей до 6. Монтаж оборудования (колодца кабельной связи ККС)	шт.	9	36099,99	842,20	324900	7580	18673	216990	585241
					33183,00	303,10	298647	2728		43351	

		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**13 912 117,0**
		В ТОМ ЧИСЛЕ									**13 912 117,0**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ глава 1-7:	**Тенге**				**118 749 971**				
		ИТОГО прочие	**Тенге**								
		ИТОГО за минусом прочих	**Тенге**				**118 749 971**				
		ИТОГО временные здания и сооружения	**Тенге**				-				
		Временные здания и сооружения 1,04%	**Тенге**				**1 235 000**				
		ИТОГО	**Тенге**				**119 984 970**				
		Дополнительные затраты при производстве стр-м работ 1,98%	**Тенге**				**2 375 702**				
		ИТОГО	Тенге				122 360 673				
		Непредвиденные затраты 2%	Тенге				2 447 213				
		ИТОГО с прочими	Тенге				124 807 886				
		В том числе в текущих ценах 2019г. 40% - К = 1	Тенге								
		В том числе в текущих ценах 2020г. 60% - К = 1.0348515	Тенге				129 157 628				
		ИТОГО	Тенге				129 157 628				
		Итого с коэф. К договорной сумме	Тенге				120 099 790,78				
		НДС 12%	Тенге				14 411 974,89				
		ВСЕГО	**Тенге**				**134 511 765,67**				

		К оплате:					**134 511 765,67**				

		К оплате:					**134 511 766**				
		Минус генподряда	Тенге				4 035 353				
		ВСЕГО К ОПЛАТЕ с НДС					**130 476 413**				

Сдал (Подрядчик)

ТОО "АССАНА-ДорСтрой", БИН130440015157

(наименование

Директор Дранг В.В

Принял (Заказчик)

ТОО "Ак жол курылыс", БИН 030940002856

(наименование

Директор Тулегенов А.Б