1	2	3	4	5	6	7
18	252-206-0504	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 35Г-1	шт.	6	1 717	10 302
19	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	15	649	9 735
20	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004608	973 429	4 485,56
21	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3 540
22	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	51	67	3 417
23	214-209-0310	Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,61	510	2 861,1
24	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2 420
25	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,0428	2 261	2 357,77
26	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003072	221 791	681,34
27	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,1152	558	622,28
28	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,1	501	551,1
29	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013876	278 998	387,14
30	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00033	1 022 648	337,47
31	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2364	1 103	260,75
32	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000328	717 966	235,49
33	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001922	705 879	135,64
34	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000197	77 199	1,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 227 416**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	183 716	183 716
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**183 716**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 411 131,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040100'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''4.1'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ'404'01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'01-01-11'СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ПЕРЕУСТРОЙСТВО ВЛ 10 кВ ПК3+05-ПК5+82. УРАЗКУЛОВА'404-ЭВ2'Тарановский В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4	ПР ВЛ 10 кВ УРАЗКУЛОВА(том 5, книга 4, 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, дефектная ведомость)*
5	П9 Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2#*
6	П9 дефектная ведомость стр.13, 14*
7	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.1.4*
8	Е11-330204-0205(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'(433-45).0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов #(+демонтаж 3хАС 35/6,2)'км линии*
9	П9 Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2#*
10	П9 дефектная ведомость стр.13, 14*
11	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.1.4*
12	Е11-330204-0205(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'45.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов #(+демонтаж 3хАС 35/6,2, 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.1.4)'км линии*
13	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.1.1, 1.2*
14	Е11-330210-0301'6+1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных #(П10-2, №11, 12, 13, 14, 15, 17,9, стойка СВ105, 7 шт)'шт.*
15	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.1.3*
16	Е11-330210-0303'3''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами #(УА10-1, №10, 16, 18, стойка СВ105, 9 шт)'шт.*
17	П9 Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1#*
18	П9 вес УОП 12,7 кг,согласно тп 3.407.1-143.1.4*
19	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.1.5*
20	Е11-330109-0112(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'12,7.0,001''Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка #(+демонтаж УОП, 1 шт, 12,7 кг)'т*
21	П9 дефектная ведомость стр.13, 14*
22	Е11-330106-0101'(7.6.3,4+3.2.3,4+3.6.2.3,6+3.3,4).0,001=Ф1''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную #(демонтированный фарфор, П10-2- ШФ20, 42 шт, 3,4 кг, УА10-1-ШФ20, 6 шт, 3,4 кг, ПС70Е, 36 шт, 3,6кг, УОП-ШФ20, 3 шт, 3,4кг)'т*
23	Е11-330106-0102'(7.0,5+42.0,32+9.0,5+9.0,32+18.2,92+2.0,5+6.0,32).0,001=Ф2''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную #(демонтированный металл, П10-2-ПС-2-1, 7 шт, 0,5кг, ПА3-2, 42 шт, 0,32кг, УА10-1-ПС-2-1, 9 шт, 0,5кг, ПА3-2, 9 шт, 0,32кг, подвеска натяжная,18 компл, 2,92кг, УОП-ПС-2-1, 2 шт, 0,5кг, ПА3-2, 6 шт, 0,32кг)'т*
24	П9 дефектная ведомость стр.13, 14*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С3414-101-0701'16.1,18+9.0,11=Ф3''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка #(демонтированный железобетон,стойка СВ-105, 16 шт, 1,18 тн, П3-И, 9 шт, 0,11 тн)'т*
26	С3414-101-0702'Ф3''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка #(демонтированный железобетон,стойка СВ-105, 16 шт, 1,18 тн, П3-И, 9 шт, 0,11 тн)'т*
27	С3414-103-0501'(7.22,2+3.62,1+1.12,7).0,001=Ф4''Конструкции металлические. Погрузка #(демонтированный металл, мк П10-2-7 компл., 22,2 кг, мк УА10-1-3 компл., 62,1 кг, мк УОП-1 компл., 12,7 кг)'т*
28	С3414-103-0502'Ф4''Конструкции металлические. Разгрузка #(демонтированный металл, мк П10-2-7 компл., 22,2 кг, мк УА10-1-3 компл., 62,1 кг, мк УОП-1 компл., 12,7 кг)'т*
29	С3414-103-0401'3.0,388.0,148=Ф5''Проволока в кругах. Погрузка #(+демонтированный металл, провод 3хАС35/6,2, 0,388 км, 0,148 тн)'т*
30	С3414-103-0402'Ф5''Проволока в кругах. Разгрузка #(+демонтированный металл, провод 3хАС35/6,2, 0,388 км, 0,148 тн)'т*
31	С3411-103-0101 класс груза 2, k=1,18(А1.1,18)'1.Ф1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный фарфор, на базу собственника, согласно ТУ, п.2.1)'т·км*
32	С3411-103-0101'1.Ф3''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный железобетон, на базу собственника, согласно ТУ, п.2.1)'т·км*
33	С3411-103-0101'1.(Ф2+Ф4+Ф5)''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный металл, на базу собственника, согласно ТУ, п.2.1)'т·км*
34	ПР ОТПАЙКА ИП ИЗБАГАМБЕТОВ Е.Н. ОТ ВЛ 10 кВ УРАЗКУЛОВА (том 5, книга 4, 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, дефектная ведомость)*
35	П9 Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2#*
36	П9 дефектная ведомость л.15, 16*
37	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.1.4*
38	Е11-330204-0205(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'(95-15).0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов #(+демонтаж 3хАС 35/6,2)'км линии*
39	П9 Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2#*
40	П9 дефектная ведомость л.15, 16*
41	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.1.4*
42	Е11-330204-0205(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'15.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов #(+демонтаж 3хАС 35/6,2, 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.1.4)'км линии*
43	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.1.1*
44	Е11-330210-0301'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных #(П10-2, №1.2, стойка СВ105, 1 шт)'шт.*
45	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.1.2*
46	Е11-330210-0302'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом #(А10-1, №1.1, стойка СВ105, 2 шт)'шт.*
47	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.1.3*
48	Е11-330210-0303'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами #(УА10-1, №1.3, стойка СВ105, 3 шт)'шт.*
49	П9 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 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1#*
50	П9 дефектная ведомость л.15, 16*
51	П9 вес КР-1 49,8 кг, согласно тп 3.407.1-143.1.6*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	Е11-330109-0112(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'49,8.0,001''Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка #(+демонтаж на оп.1.1 КР-1, 1 шт, 49,8 кг)'т*
53	П9 Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2#*
54	П9 дефектная ведомость л.15, 16*
55	Е11-330208-0103(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов #(+демонтаж РЛНД-1-10/400)'комплект*
56	Е11-330106-0101'(1.6.3,4+1.2.3,4+1.6.2.3,6+1.1.3,4+1.4.3,4).0,001=Ф10''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную #(демонтированный фарфор, П10-2-ШФ20, 6 шт, 3,4 кг, УА10-1-ШФ20, 2 шт, 3,4 кг, ПС70Е, 6 шт, 3,6кг, А10-1-ШФ20, 1 шт, 3,4кг, КР-1-4 шт, 3,4 кг)'т*
57	Е11-330106-0102'(1.0,5+6.0,32+3.0,5+3.0,32+6.2,92+2.0,5+3.0,32+3.2,92+3.0,32).0,001=Ф11''Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную #(демонтированный металл, П10-2-ПС-2-1, 1 шт, 0,5кг, ПА3-2, 6 шт, 0,32кг, УА10-1-ПС-2-1, 3 шт, 0,5кг, ПА3-2, 3 шт, 0,32кг, подвеска натяжная,6 компл, 2,92кг, А10-1-ПС-2-1, 2 шт, 0,5кг, ПА3-2, 3 шт, 0,32кг, подвеска натяжная,3 компл, 2,92кг, КР-1-ПА3-2, 3 шт, 0,32 кг)'т*
58	П9 дефектная ведомость л.15, 16*
59	С3414-101-0701'6.1,18+5.0,11=Ф12''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка #(демонтированный железобетон,стойка СВ-105, 6 шт, 1,18 тн, П3-И, 5 шт, 0,11 тн)'т*
60	С3414-101-0702'Ф12''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка #(демонтированный железобетон,стойка СВ-105, 6 шт, 1,18 тн, П3-И, 5 шт, 0,11 тн)'т*
61	С3414-103-0501'(1.22,2+1.62,1+1.49,8+1.50).0,001=Ф13''Конструкции металлические. Погрузка #(демонтированный металл, мк П10-2-7 компл., 22,2 кг, мк УА10-1-1 компл., 62,1 кг, мк КР-1 компл., 49,8 кг, мк А10-1-1 компл.,50 кг)'т*
62	С3414-103-0502'Ф13''Конструкции металлические. Разгрузка #(демонтированный металл, мк П10-2-7 компл., 22,2 кг, мк УА10-1-1 компл., 62,1 кг, мк КР-1 компл., 49,8 кг, мк А10-1-1 компл.,50 кг)'т*
63	С3414-103-0401'3.0,08.0,148=Ф14''Проволока в кругах. Погрузка #(+демонтированный металл, провод 3хАС35/6,2, 0,08 км, 0,148 тн)'т*
64	С3414-103-0402'Ф14''Проволока в кругах. Разгрузка #(+демонтированный металл, провод 3хАС35/6,2, 0,08 км, 0,148 тн)'т*
65	С3414-101-0501'0,042=Ф15''Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Погрузка #(демонтированный фарфор, РЛНД-1-10/400, 1 шт, 0,042 тн)'т*
66	С3414-101-0502'Ф15''Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Разгрузка #(демонтированный фарфор, РЛНД-1-10/400, 1 шт, 0,042 тн)'т*
67	С3411-103-0101 класс груза 2, k=1,18 (А1.1,18)'1.(Ф10+Ф15)''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный фарфор, на базу собственника, согласно ТУ, п.2.1)'т·км*
68	С3411-103-0101'1.Ф12''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный железобетон, на базу собственника, согласно ТУ, п.2.1)'т·км*
69	С3411-103-0101'1.(Ф11+Ф13+Ф14)''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км #(демонтированный металл, на базу собственника, согласно ТУ, п.2.1)'т·км*
70	Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
71	ПР ВЛ 10 кВ УРАЗКУЛОВА (том 5, книга 4, 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ)*
72	Н43=5*
73	П9 404-ЭВ2, лист 8, технические требования тп 3.407.1-143.1-П3, л.2, п.2, пп.2.3*
74	У6111-0401-0107'1,28''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
75	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.2.1*
76	Е11-330202-0101(РС296277)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка #(П10-2, 5 шт, №9, 10, 11, 12, 13,)'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	Н43=1*
78	П9 404-ЭВ2, лист 9, технические требования тп 3.407.1-143.1-ПЗ, л.2, п.2, пп.2.3*
79	У6111-0401-0107'2,56''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
80	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.2.2*
81	Е11-330202-0102(РС296277)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС295607)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка #(А10-1, оп.№18, 1 шт)'опора*
82	П9 404-ЭВ2.СО, лист 1*
83	Е11-330101-0112(РС295549)'0,05.2''Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м^3. Установка #(ПЗ-и, 2 шт, 0,05 м^3)'м^3*
84	Н43=1*
85	П9 404-ЭВ2, лист 12, технические требования тп 3.407.1-143.1-ПЗ, л.2, п.2, пп.2.3*
86	У6111-0401-0107'2,56''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
87	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.2.3*
88	Е11-330202-0102(РС296277)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС295607)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка #(ОА10-1, оп.№8, 1 шт)'опора*
89	П9 404-ЭВ2.СО, лист 5*
90	Е11-330101-0112(РС295549)'0,05.2''Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м^3. Установка #(ПЗ-и, 2 шт, 0,05 м^3)'м^3*
91	П2 МОНТАЖ ПРОВОДА*
92	Н43=1*
93	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.2.4*
94	Е11-330204-0201(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,283''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов (0,045 км от демонтажа,)'км линии*
95	П9 (404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.2.5)*
96	Е11-330205-0106(РС296149)'1''Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м 'переход*
97	П2 УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ*
98	Н43=1*
99	П9 (404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.2.6)*
100	Е11-330105-1101'7''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м '1 заземлитель*
101	ПР ОТПАЙКА ИП ИЗБАГАМБЕТОВ Е.Н. ОТ ВЛ 10 кВ УРАЗКУЛОВА (том 5, книга 4, 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ)*
102	Н43=1*
103	П9 404-ЭВ2, лист 8, технические требования тп 3.407.1-143.1-ПЗ, л.2, п.2, пп.2.3*
104	У6111-0401-0107'1,28''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
105	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.2.3*
106	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка #(П10-2, 1 шт, №8/2)'опора*
107	Н43=1*
108	П9 404-ЭВ2, лист 9, технические требования тп 3.407.1-143.1-ПЗ, л.2, п.2, пп.2.3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	У6111-0401-0107'2,56''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
110	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.2.1*
111	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка #(А10-1 с КР-1, оп.№8/1, 1 шт)'опора*
112	П9 404-ЭВ2.СО, лист 1*
113	Е11-330101-0112(РС295549)'0,05.2''Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м^3. Установка #(ПЗ-и, 2 шт, 0,05 м^3)'м^3*
114	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.2.1*
115	Е11-330109-0112'49,8.0,001''Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка #(на оп.8/1 КР-1, 1 шт, 49,8 кг)'т*
116	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.2.9*
117	Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов #(РЛНД-1-10/400)'комплект*
118	Н43=1*
119	П9 404-ЭВ2, лист 11, технические требования тп 3.407.1-143.1-ПЗ, л.2, п.2, пп.2.3*
120	У6111-0401-0107'3,84''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
121	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.2.2*
122	Е11-330202-0103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка #(УА10-1, 1 шт, оп.№8/3)'опора*
123	П9 404-ЭВ2.СО, лист 4*
124	Е11-330101-0112(РС295549)'0,05.3''Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м^3. Установка #(ПЗ-и, 3 шт, 0,05 м^3)'м^3*
125	П2 МОНТАЖ ПРОВОДА*
126	Н43=1*
127	П9 404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.2.4*
128	Е11-330204-0201(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,045''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов #(0,015 км от демонтажа)'км линии*
129	П9 (404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.2.5)*
130	Е11-330205-0106(РС296149)'1''Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м 'переход*
131	П2 УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ*
132	Н43=1*
133	П9 (404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.2.6)*
134	Е11-330105-1101(РС279845)'4''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м '1 заземлитель*
135	П9 (404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.2.7)*
136	Е11-330105-1004(РС279845)'8''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп 'м заземления*
137	У6101-0201-0202'70.0,5.0,7=Ф20''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2 #(под горизонтальный заземлитель)'м^3*
138	У6101-0206-0102'Ф20''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
139	У6101-0107-0501'Ф20''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
140	П9 (404-ЭВ2, лист 6, ведомость объемов работ, п.2.8)*
141	Е11-330105-1003(РС279845)'70''Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 100 м 'м заземления*
142	ПР МАТЕРИАЛЫ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
143	П2 ОПОРА П10-2 (6 шт), том 5, книга 4, 404-ЭВ2.СО, лист 1*
144	П9 404-ЭВ2.СО, лист 1*
145	Н43=6*
146	С1225-204-0307'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
147	С1252-301-0903'1''Комплект металлических элементов к опоре П 10-2'комплект*
148	С1252-102-0206'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
149	С1252-108-0702'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
150	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
151	С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
152	П9 КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1*
153	П9 Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28*
154	С1214-209-0310'6.2,2.0,05''Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
155	П2 ОПОРА А10-1 (1 шт), том 5, книга 4, 404-ЭВ2.СО, лист 1,2*
156	Н43=1*
157	С1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
158	П9 Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 9927 тг сметная цена 9040 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-08-2022)*
159	С1225-204-1001(К ОЦС=10.10)'2'9927##9040'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
160	С1252-301-0905'1''Комплект металлических элементов к опоре А 10-1'комплект*
161	С1252-102-0206'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
162	С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
163	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
164	С1252-204-0804'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
165	П1 КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1*
166	П9 Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28*
167	С1214-209-0310'2,2.0,05''Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
168	П1 ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ, 6 ШТ, том 5, книга 4, 404-ЭВ2, лист 13*
169	Н43=6*
170	С1252-106-0106'2''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
171	С1252-201-0110'1''Серьга типа СРС-7-16А'шт.*
172	С1252-201-0203'1''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
173	С1252-203-0101'1''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
174	П2 ОПОРА А10-1 с КР-1 (1 шт), том 5, книга 4, 404-ЭВ2.СО, лист 2, 3, 4*
175	Н43=1*
176	С1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
177	П9 Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 9927 тг сметная цена 9040 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-08-2022)*
178	С1225-204-1001(К ОЦС=10.10)'2'9927##9040'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
179	С1252-301-0905'1''Комплект металлических элементов к опоре А 10-1'комплект*
180	С1252-301-0951'1''Установка разъединителя КР-1'шт.*
181	С1252-102-0206'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
182	С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
183	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	С1252-204-0804'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
185	П1 КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1*
186	П9 Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28*
187	С1214-209-0310'2,2.0,05''Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
188	П1 ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ, 3 ШТ, том 5, книга 4, 404-ЭВ2, лист 13*
189	Н43=3*
190	С1252-106-0106'2''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
191	С1252-201-0110'1''Серьга типа СРС-7-16А'шт.*
192	С1252-201-0203'1''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
193	С1252-203-0101'1''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
194	П1 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА КР-1*
195	Н43=1*
196	С1252-102-0206'4''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
197	С1252-108-0702'4''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
198	С1252-204-0804'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
199	С1252-206-0504'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 35Г-1'шт.*
200	П1 КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1*
201	П9 Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28*
202	С1214-209-0310'4.2,2.0,05''Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
203	С1243-604-0104'6.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2'км*
204	П1 ОБОРУДОВАНИЕ*
205	Н43=1*
206	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
207	П2 ОПОРА ОА10-1 (1 шт), том 5, книга 4, 404-ЭВ2.СО, лист 5*
208	Н43=1*
209	С1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
210	П9 Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 9927 тг сметная цена 9040 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-08-2022)*
211	С1225-204-1001(К ОЦС=10.10)'2'9927##9040'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
212	С1252-301-0907'1''Комплект металлических элементов к опоре ОА 10-1'комплект*
213	С1252-102-0206'7''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
214	С1252-108-0702'7''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
215	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
216	С1252-204-0804'9''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
217	П1 КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1*
218	П9 Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28*
219	С1214-209-0310'7.2,2.0,05''Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
220	П1 ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ, 3 ШТ, том 5, книга 4, 404-ЭВ2, лист 13*
221	Н43=3*
222	С1252-106-0106'2''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
223	С1252-201-0110'1''Серьга типа СРС-7-16А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
224	С1252-201-0203'1''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
225	С1252-203-0101'1''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
226	П2 ОПОРА УА10-1 (1 шт), том 5, книга 4, 404-ЭВ2.СО, лист 4, 5*
227	Н43=1*
228	С1225-204-0307'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
229	П9 Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 9927 тг сметная цена 9040 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-08-2022)*
230	С1225-204-1001(К ОЦС=10.10)'3'9927##9040'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
231	С1252-301-0906'1''Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1'комплект*
232	С1252-102-0206'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
233	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
234	С1252-204-0802'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
235	С1252-204-0804'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
236	П1 КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1*
237	П9 Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28*
238	С1214-209-0310'2.2,2.0,05''Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
239	П1 ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ, 6 ШТ, том 5, книга 4, 404-ЭВ2, лист 13*
240	Н43=6*
241	С1252-106-0106'2''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
242	С1252-201-0110'1''Серьга типа СРС-7-16А'шт.*
243	С1252-201-0203'1''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
244	С1252-203-0101'1''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
245	П2 МЕТАЛЛ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, том 5, книга 4, 404-ЭВ2.СО, лист 5*
246	Н43=1*
247	С1214-210-0102'218,04.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
248	П2 ПРОВОД, том 5, книга 4, 404-ЭВ2.СО, лист 6*
249	Н43=1*
250	С1243-604-0104'1,56''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2'км*
251	К'инженер Ан А.В.'ст. инженер Кашина П.В.''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ
Шифр стройки 404

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-12

(Локальный сметный расчет)

на СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ПЕРЕУСТРОЙСТВО КВЛ 10. ТОО "АртСтройСити"
(Наименование работ и затрат)

Основание: 404-ЭВ3

Сметная стоимость	**17442,207**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5670,050	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,341	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17442207**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5171504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2506824*
		машины и механизмы	тенге			1714469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*498546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9285579
		перевозки	тенге			28325
		оборудование	тенге			1242329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 341		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (том 5, книга 4, 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, дефектная ведомость)**				**470785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			199424
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97557*
		машины и механизмы	тенге			243038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70300*
		перевозки	тенге			28325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		

1	2	3	4	5	6	7
Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-						
дефектная ведомость стр.17, 18						
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.4						
1	**1133-0204-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** ***(+демонтаж 3хАС 35/6,2, 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.4, дефектная ведомость)*** Формула объема = (756-140).0,001	**км линии**	**0,616**	**150 676**	**92816**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			80 735	49733
		в том числе оплата труда рабочих			39 528	24349
1.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,846144	5 051	49733
1.2		машины и механизмы			69 941	43084
		в том числе оплата труда машинистов			16 982	10461
1.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,1333312	12 466	26594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1333312*	*2 555*	*5451*
1.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4092294	8 577	12087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4092294*	*2 555*	*3601*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5517943	7 979	4403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5517943*	*2 555*	*1410*
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.5						
дефектная ведомость стр.17, 18						
2	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг** ***(+демонтаж по опоре)***	**м**	**8**	**598**	**4784**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			357	2856
		в том числе оплата труда рабочих			174	1392
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,544	5 247	2854
2.2		машины и механизмы			241	1928
		в том числе оплата труда машинистов			64	512
2.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1513728	8 474	1283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1513728*	*2 138*	*324*
2.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1513728	26	4
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0316224	12 429	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316224*	*3 649*	*115*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316224	7 979	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316224*	*2 555*	*81*
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.5						
дефектная ведомость стр.17, 18						
3	**6124-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг** ***(+демонтаж)***	**м**	**77**	**551**	**42427**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 85-8				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			306	23562
		в том числе оплата труда рабочих			149	11473
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4891	5 247	23554
3.2		машины и механизмы			245	18865
		в том числе оплата труда машинистов			68	5236
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,2374208	8 474	10486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2374208*	*2 138*	*2646*
3.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,2374208	26	32
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,411642	12 429	5116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411642*	*3 649*	*1502*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,411642	7 979	3284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411642*	*2 555*	*1052*
дефектная ведомость стр.17, 18						
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.6						
4	**6124-0201-2206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05. (+демонтаж)***	**шт.**	**1**	**26 819**	**26819**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 710	10710
		в том числе оплата труда рабочих			5 215	5215
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0412	5 247	10710
4.2		машины и механизмы			16 109	16109
		в том числе оплата труда машинистов			5 225	5225
4.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,69128	9 407	15910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69128*	*3 054*	*5165*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00972	12 429	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*3 649*	*35*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	7 979	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 555*	*25*
Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего						
дефектная ведомость стр.17, 18						
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.4						
5	**1133-0204-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** ***(+демонтаж 3хАС 35/6,2)*** Формула объема = 140.0,001	**км линии**	**0,14**	**200 902**	**28126**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			107 647	15071

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			52 705	7379
5.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,98368	5 051	15071
5.2		машины и механизмы			93 255	13056
		в том числе оплата труда машинистов			22 643	3170
5.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,646464	12 466	8059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,646464*	*2 555*	*1652*
5.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4270392	8 577	3663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4270392*	*2 555*	*1091*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1672104	7 979	1334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1672104*	*2 555*	*427*
дефектная ведомость стр.17, 18						
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.1						
6	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** ***(П10-2, №2, 3, 4, 5, 6, 7, 15, 16, 17, 18,20, 21, стойка СВ105, 12 шт)***	**шт.**	**12**	**10 271**	**123252**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 311	51732
		в том числе оплата труда рабочих			2 111	25332
6.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,7892	4 795	51734
6.2		машины и механизмы			5 960	71520
		в том числе оплата труда машинистов			1 895	22740
6.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,8608	11 479	67276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8608*	*3 649*	*21386*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5328	7 979	4251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328*	*2 555*	*1361*
дефектная ведомость стр.17, 18						
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.2						
7	**1133-0210-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом** ***(А10-1 №1, УП10-1 №8, стойка СВ105, 4 шт)***	**шт.**	**2**	**31 576**	**63152**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			9 314	18628
		в том числе оплата труда рабочих			4 561	9122
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,885	4 795	18629
7.2		машины и механизмы			22 262	44524
		в том числе оплата труда машинистов			6 525	13050
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,8648	9 902	18465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8648*	*2 555*	*4765*
7.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,1312	11 479	24464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1312*	*3 649*	*7777*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1998	7 979	1594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*2 555*	*510*
дефектная ведомость стр.17, 18						
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.3						

1	2	3	4	5	6	7
8	**1133-0210-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами** ***(УА10-1, №19, стойка СВ105, 3 шт)***	**шт.**	**1**	**46 045**	**46045**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13 625	13625
		в том числе оплата труда рабочих			6 672	6672
8.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8416	4 795	13625
8.2		машины и механизмы			32 420	32420
		в том числе оплата труда машинистов			9 499	9499
8.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,3653	9 902	13519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3653*	*2 555*	*3488*
8.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,554	11 479	17838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,554*	*3 649*	*5671*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	7 979	1063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 555*	*340*
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						
дефектная ведомость стр.17, 18						
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.6						
вес мк КМ-1, 32 кг согласно тп 3.407.1-143.1.6						
9	**1133-0109-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка** ***(+демонтаж КМ-1 на опре №1, 1 шт, 32 кг)*** Формула объема = 32.0,001	**т**	**0,032**	**101 011**	**3232**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			53 127	1700
		в том числе оплата труда рабочих			26 014	832
9.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,31968	5 318	1700
9.2		машины и механизмы			47 884	1532
		в том числе оплата труда машинистов			12 714	407
9.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,105672	1 386	146
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1111421	12 429	1381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1111421*	*3 649*	*406*
9.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0004973	8 965	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004973*	*2 555*	*1*
дефектная ведомость стр.17, 18						
10	**1133-0106-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную** ***(демонтированный фарфор, П10-2- ШФ20, 72 шт, 3,4 кг, УА10-1-ШФ20, 2 шт, 3,4 кг, ПС70Е, 12 шт, 3,6кг, А10-1-ШФ20, 1 шт, 3,4 кг, ПС70Е, 6 шт, 3,6 кг, УП10-1-ПФ20, 6 шт, 3,4 кг*** Формула объема = (12.6.3,4+1.2.3,4+1.6.2.3,6+1.3,4+2.3.3,6+1.6.3,4).0,001	**т**	**0,3402**	**29 845**	**10153**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			29 845	10153
		в том числе оплата труда рабочих			14 613	4971

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5338436	4 007	10153
11	**1133-0106-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную** ***(демонтированный металл, П10-2-ПС-2-1, 12 шт, 0,5кг, ПА3-2, 72 шт, 0,32кг, УА10-1-ПС-2-1, 3 шт, 0,5кг, ПА3-2, 3 шт, 0,32кг, подвеска натяжная,6 компл, 2,92кг, А10-1-ПС-2-1, 2 шт, 0,5кг, ПА3-2, 3 шт, 0,32кг,подвеска натяжная,3 компл, 2,92кг, УП10-1-ПС-2-1, 2 шт, 0,5кг, ПА3-2, 4 шт, 0,32кг, КМ-1-ПА3-2, 3 шт, 0,5кг)*** Формула объема = (12.0,5+72.0,32+3.0,5+3.0,32+6.2,92+2.0,5+3.0,32+6.2,92+2.0,5+4.0,3+3.0,5).0,001	**т**	**0,0722**	**22 906**	**1654**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			22 906	1654
		в том числе оплата труда рабочих			11 215	810
11.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4127313	4 007	1654
дефектная ведомость стр.17, 18						
12	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(демонтированный железобетон,стойка СВ-105, 19 шт, 1,18 тн, П3-И, 7 шт, 0,11 тн)*** Формула объема = 19.1,18+7.0,11	**т**	**23,19**	**254**	**5890**
13	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(демонтированный металл, мк П10-2-12 компл., 22,2 кг, мк УА10-1-1 компл., 62,1 кг, мк А10-1-1 компл., 50 кг, УП10-1-1 компл, 47,9 кг, КМ-1, 1 компл., 32 кг)*** Формула объема = (12.22,2+7.62,1+1.50+1.47,9+1.32).0,001	**т**	**0,831**	**254**	**211**
14	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(+демонтированный металл, провод 3хАС35/6,2, 0,616 км, 0,148 тн)*** Формула объема = 3.0,616.0,148	**т**	**0,273504**	**254**	**69**
15	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(+демонтированный металл, кабель АСБ 3х50-10, 0,085 км, 3,763 тн)*** Формула объема = 0,085.3,763	**т**	**0,319855**	**254**	**81**
16	**412-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км** ***(мусор, демонтированный фарфор, демонтированный железобетон, демонтированный металл на свалку)*** Формула объема = (((12.6.3,4+1.2.3,4+1.6.2.3,6+1.3,4+2.3.3,6+1.6.3,4).0,001)+(19.1,18+7.0,11)+((12.0,5+72.0,32+3.0,5+3.0,32+6.2,92+2.0,5+3.0,32+6.2,92+2.0,5+4.0,3+3.0,5).0,001)+((12.22,2+7.62,1+1.50+1.47,9+1.32).0,001)+(3.0,616.0,148)+(0,085.3,763)).14	**т·км**	**350,374626**	**63**	**22074**
	Раздел 2.	**СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (том 5, книга 4, 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ)**				**16971422**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4972080
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2409267*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1471431
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*428246*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9285579
		оборудование	тенге			1242329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 277		
		ОПОРА П10-2, (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.5, 404-ЭВ3.СО, лист 1)				
404-ЭВ3, лист 9, технические требования тп 3.407.1-143.1-ПЗ, л.2, п.2, пп.2.3						
17	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (1,28)Х8	**$м^2$ поверхности**	**10,24**	**4 742**	**48558**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 189	12175
		в том числе оплата труда рабочих			592	6062
17.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,409472	5 052	12173
17.2		машины и механизмы			42	430
		в том числе оплата труда машинистов			6	61
17.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2216448	1 124	249
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0227328	7 979	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227328*	*2 555*	*58*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	35953
17.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24,576	1 351	33202
17.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0016384	221 791	363
17.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0024576	973 429	2392
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.5						
18	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка *(П10-2, 8 шт, №2, 3, 4, 5, 6, 16, 18, 20)*** Формула объема = (1)Х8	**опора**	**8**	**26 685**	**213480**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 413	123304
		в том числе оплата труда рабочих			7 547	60376
18.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,1728	4 538	123310
18.2		машины и механизмы			10 347	82776
		в том числе оплата труда машинистов			3 293	26344
18.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,0384	11 479	69315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0384*	*3 649*	*22034*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6872	7 979	13462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6872*	*2 555*	*4311*
18.3		материалы, изделия и конструкции			925	7400
18.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00024	1 022 648	245
18.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,8	2 261	1809

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	59	2832
18.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,2	605	1936
18.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,8	501	401
18.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16	1 103	176
404-ЭВ3.СО, лист 1						
19	**225-204-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105** Формула объема = (1)Х8	**шт.**	**8**	**96 842**	**774736**
20	**252-301-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре П 10-2** Формула объема = (1)Х8	**комплект**	**8**	**36 738**	**293904**
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА П10-2				
404-ЭВ3.СО, лист 1						
21	**252-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)** Формула объема = (6)Х8	**шт.**	**48**	**2 411**	**115728**
22	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)** Формула объема = (6)Х8	**шт.**	**48**	**67**	**3216**
23	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1** Формула объема = (1)Х8	**шт.**	**8**	**649**	**5192**
24	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1** Формула объема = (6)Х8	**шт.**	**48**	**375**	**18000**
КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1						
Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28						
25	**214-209-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм** Формула объема = (6.2,2.0,05)Х8	**кг**	**5,28**	**510**	**2693**
		ОПОРА А10-1 с КРМ-1, (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.1, 404-ЭВ3.СО, лист 1, 2)				
404-ЭВ3, лист 13, технические требования тп 3.407.1-143.1-ПЗ, л.2, п.2, пп.2.3						
26	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (2,56)Х4	**$м^2$ поверхности**	**10,24**	**4 742**	**48558**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 189	12175
		в том числе оплата труда рабочих			592	6062
26.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,409472	5 052	12173
26.2		машины и механизмы			42	430
		в том числе оплата труда машинистов			6	61
26.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2216448	1 124	249
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0227328	7 979	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227328*	*2 555*	*58*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	35953

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24,576	1 351	33202
26.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0016384	221 791	363
26.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0024576	973 429	2392
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.1						
27	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка (А10-1, оп.№1, 7, 8, 21, 4 шт)** Формула объема = (1)Х4	**опора**	**4**	**54 977**	**219908**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			30 122	120488
		в том числе оплата труда рабочих			14 750	59000
27.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5512	4 538	120489
27.2		машины и механизмы			23 930	95720
		в том числе оплата труда машинистов			7 615	30460
27.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,104	11 479	81547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,104*	*3 649*	*25923*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,776	7 979	14171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*2 555*	*4538*
27.3		материалы, изделия и конструкции			925	3700
27.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 648	123
27.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 261	904
27.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
27.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
27.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501	200
27.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
404-ЭВ3.СО, лист 1						
28	**1133-0101-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м^3. Установка (П3-и, 8 шт, 0,05 м^3)** Формула объема = (0,05.2)Х4	**м^3**	**0,4**	**33 455**	**13382**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 934	5174
		в том числе оплата труда рабочих			6 334	2534
28.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,07892	4 795	5173
28.2		машины и механизмы			20 521	8208
		в том числе оплата труда машинистов			4 713	1885
28.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,26196	11 111	2911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26196*	*3 054*	*800*
28.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,07992	8 723	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*2 555*	*204*
28.2.3	334-101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,2886	15 940	4600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2886*	*3 054*	*881*
404-ЭВ3.СО, лист 2, 3						

1	2	3	4	5	6	7
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.1						
вес КРМ-1, 85,4 кг, согласно ТП 3.407.1-143.6						
29	**1133-0109-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка** ***(КРМ-1, 4 шт, 85,4 кг)*** Формула объема = (1.85,4.0,001)Х4	**т**	**0,3416**	**160 299**	**54758**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			88 545	30247
		в том числе оплата труда рабочих			43 357	14811
29.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,68764	5 318	30247
29.2		машины и механизмы			68 406	23367
		в том числе оплата труда машинистов			18 162	6204
29.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,611498	1 386	2234
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6949167	12 429	21066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6949167*	*3 649*	*6185*
29.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0075835	8 965	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075835*	*2 555*	*19*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3 348	1144
29.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0040992	278 998	1144
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.14						
30	**1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов** ***(РЛНД-1-10/400)*** Формула объема = (1)Х4	**комплект**	**4**	**57 730**	**230920**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			45 472	181888
		в том числе оплата труда рабочих			22 262	89048
30.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,9448	5 521	181888
30.2		машины и механизмы			12 047	48188
		в том числе оплата труда машинистов			3 634	14536
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7084	12 429	33663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7084*	*3 649*	*9883*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8204	7 979	14525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8204*	*2 555*	*4651*
30.3		материалы, изделия и конструкции			211	844
30.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 648	123
30.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,04	2 261	90
30.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00048	705 879	339
30.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501	200
30.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.16						
31	**1133-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Разрядники. Установка с помощью механизмов** ***(РВО-10)***	**комплект**	**4**	**33 358**	**133432**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)X4				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			19 298	77192
		в том числе оплата труда рабочих			9 449	37796
31.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,6944	4 624	77195
31.2		машины и механизмы			13 710	54840
		в том числе оплата труда машинистов			3 035	12140
31.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	3,774	12 466	47047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,774*	*2 555*	*9643*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9768	7 979	7794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9768*	*2 555*	*2496*
31.3		материалы, изделия и конструкции			350	1400
31.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 648	123
31.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 261	904
31.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	705 879	85
31.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501	200
31.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.15						
32	**6124-0201-2206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.*** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**89 470**	**357880**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			35 701	142804
		в том числе оплата труда рабочих			17 384	69536
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,216	5 247	142802
32.2		машины и механизмы			53 695	214780
		в том числе оплата труда машинистов			17 418	69672
32.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22,5504	9 407	212132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5504*	*3 054*	*68869*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12 429	1611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 649*	*473*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	7 979	1034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 555*	*331*
32.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
32.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
32.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
32.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
32.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
32.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
404-ЭВ3.СО, лист 1, 2						

1	2	3	4	5	6	7
33	225-204-0307 *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105** Формула объема = (2)X4	шт.	8	96 842	774736
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 9927 тг сметная цена 9040 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-08-						
34	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** Формула объема = (2)X4 Формула стоимости = (9927)X4	шт.	8	9 927	79416
35	252-301-0905 *РСНБ РК 2022*	**Комплект металлических элементов к опоре А 10-1** Формула объема = (1)X4	комплект	4	83 987	335948
36	252-301-0953 *РСНБ РК 2022*	**Установка разъединителя КРМ-1** Формула объема = (1)X4	шт.	4	123 663	494652
37	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)** Формула объема = (1)X4	шт.	4	183 716	734864
38	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)** Формула объема = (3)X4	шт.	12	33 831	405972
39	243-903-2701 *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/25-50/450-L12** Формула объема = (1)X4	шт.	4	69 617	278468
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА А10-1				
404-ЭВ3.СО, лист 2						
40	252-102-0206 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)** Формула объема = (1)X4	шт.	4	2 411	9644
41	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)** Формула объема = (1)X4	шт.	4	67	268
42	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1** Формула объема = (2)X4	шт.	8	649	5192
43	252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1** Формула объема = (3)X4	шт.	12	375	4500
КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1						
Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28						
44	214-209-0310 *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм** Формула объема = (1.2,2.0,05)X4	кг	0,44	510	224
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ, 12 ШТ, 404-ЭВ3, лист 14						
45	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W** Формула объема = (2)X12	шт.	24	4 842	116208

1	2	3	4	5	6	7
46	252-201-0110 *РСНБ РК 2022*	**Серьга типа СРС-7-16А** Формула объема = (1)X12	шт.	12	1 206	14472
47	252-201-0203 *РСНБ РК 2022*	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое** Формула объема = (1)X12	шт.	12	1 818	21816
48	252-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б** Формула объема = (1)X12	шт.	12	3 187	38244
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА КРМ-1						
404-ЭВ3.СО, лист 3						
49	252-102-0206 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)** Формула объема = (2)X4	шт.	8	2 411	19288
50	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)** Формула объема = (2)X4	шт.	8	67	536
51	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1** Формула объема = (4)X4	шт.	16	649	10384
52	252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1** Формула объема = (3)X4	шт.	12	375	4500
53	252-206-0304 *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 35Г-1** Формула объема = (3)X4	шт.	12	1 114	13368
54	252-206-0504 *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 35Г-1** Формула объема = (6)X4	шт.	24	1 717	41208
КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1						
Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28						
55	214-209-0310 *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм** Формула объема = (2.2,2.0,05)X4	кг	0,88	510	449
404-ЭВ3.СО, лист 2						
56	243-604-0104 *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2** Формула объема = (9.0,001)X4	км	0,036	252 634	9095
57	243-602-0101 *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 1,5 мм2** Формула объема = (1.0,001)X4	км	0,004	124 135	497
58	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (11.0,05+3.0,029+11.0,02+3.0,006+11.0,01+3.0,001+3.0,01)X4	кг	4,072	998	4064
ОПОРА А10-1 с КМ-1, (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.2, 404-ЭВ3.СО, лист 3, 4, 5)						
404-ЭВ3, лист 12, технические требования тп 3.407.1-143.1-ПЗ, л.2, п.2, пп.2.3						

1	2	3	4	5	6	7
59	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**2,56**	**4 742**	**12140**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 189	3044
		в том числе оплата труда рабочих			592	1516
59.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,602368	5 052	3043
59.2		машины и механизмы			42	107
		в том числе оплата труда машинистов			6	15
59.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0554112	1 124	62
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056832	7 979	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056832*	*2 555*	*15*
59.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	8988
59.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,144	1 351	8301
59.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0004096	221 791	91
59.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006144	973 429	598
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.2						
60	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** ***(А10-1, оп.№21/1, 1 шт)***	**опора**	**1**	**54 977**	**54977**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			30 122	30122
		в том числе оплата труда рабочих			14 750	14750
60.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 538	30122
60.2		машины и механизмы			23 930	23930
		в том числе оплата труда машинистов			7 615	7615
60.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 479	20387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 649*	*6481*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 979	3543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 555*	*1134*
60.3		материалы, изделия и конструкции			925	925
60.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	31
60.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
60.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
60.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
60.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
60.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
404-ЭВ3.СО, лист 3						
61	**1133-0101-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 $м^3$. Установка** ***(П3-и, 2 шт, 0,05 $м^3$)*** Формула объема = 0,05.2	**$м^3$**	**0,1**	**33 455**	**3346**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
61.1		затраты на труд рабочих			12 934	1293
		в том числе оплата труда рабочих			6 334	633
61.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,26973	4 795	1293
61.2		машины и механизмы			20 521	2052
		в том числе оплата труда машинистов			4 713	471
61.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06549	11 111	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06549*	*3 054*	*200*
61.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,01998	8 723	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*2 555*	*51*
61.2.3	334-101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,07215	15 940	1150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07215*	*3 054*	*220*
404-ЭВ3.СО, лист 4, 5						
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.2						
вес КМ-1, 32 кг, согласно ТП 3.407.1-143.6						
62	**1133-0109-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка** ***(КМ-1, 1 шт, 32 кг)*** Формула объема = 1.21.0,001	**т**	**0,021**	**160 299**	**3366**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			88 545	1859
		в том числе оплата труда рабочих			43 357	910
62.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,34965	5 318	1859
62.2		машины и механизмы			68 406	1436
		в том числе оплата труда машинистов			18 162	381
62.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0990675	1 386	137
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1041957	12 429	1295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1041957*	*3 649*	*380*
62.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0004662	8 965	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004662*	*2 555*	*1*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3 348	71
62.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000252	278 998	70
63	**1133-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Разрядники. Установка с помощью механизмов** ***(РВО-10)***	**комплект**	**1**	**33 358**	**33358**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			19 298	19298
		в том числе оплата труда рабочих			9 449	9449
63.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1736	4 624	19299
63.2		машины и механизмы			13 710	13710
		в том числе оплата труда машинистов			3 035	3035
63.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,9435	12 466	11762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9435*	*2 555*	*2411*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2442	7 979	1948

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2442*	*2 555*	*624*
63.3		материалы, изделия и конструкции			350	350
63.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	31
63.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
63.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	705 879	21
63.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
63.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.15						
64	**6124-0201-2206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**шт.**	**1**	**89 470**	**89470**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			35 701	35701
		в том числе оплата труда рабочих			17 384	17384
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,804	5 247	35701
64.2		машины и механизмы			53 695	53695
		в том числе оплата труда машинистов			17 418	17418
64.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,6376	9 407	53033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6376*	*3 054*	*17217*
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 429	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 649*	*118*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 979	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 555*	*83*
64.3		материалы, изделия и конструкции			74	74
64.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
64.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
64.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
64.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
64.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
404-ЭВ3.СО, лист 3, 4, 5						
65	**225-204-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**2**	**96 842**	**193684**
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 9927 тг сметная цена 9040 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-08-						
66	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**9 927**	**19854**
67	**252-301-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре А 10-1**	**комплект**	**1**	**83 987**	**83987**
68	**252-301-0952** ***РСНБ РК 2022***	**Установка разъединителя КМ-1**	**шт.**	**1**	**51 687**	**51687**
69	**515-301-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)**	**шт.**	**3**	**33 831**	**101493**

1	2	3	4	5	6	7
70	**243-903-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/25-50/450-L12**	**шт.**	**1**	**69 617**	**69617**
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА А10-1				
404-ЭВ3.СО, лист 4						
71	**252-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**2 411**	**2411**
72	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
73	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**649**	**1298**
74	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**3**	**375**	**1125**
КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1						
Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28						
75	**214-209-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм** Формула объема = 2,2.0,05	**кг**	**0,11**	**510**	**56**
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ						
76	**252-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**4 842**	**29052**
77	**252-201-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Серьга типа СРС-7-16А** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**1 206**	**3618**
78	**252-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**1 818**	**5454**
79	**252-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**3 187**	**9561**
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА КМ-1				
404-ЭВ3.СО, лист 4						
80	**252-206-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 35Г-1**	**шт.**	**3**	**1 114**	**3342**
81	**243-602-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 1,5 мм2** Формула объема = 1.0,001	**км**	**0,001**	**124 135**	**124**
82	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 3.0,029+3.0,006+3.0,001+3.0,01	**кг**	**0,138**	**998**	**138**
		ОПОРА УП10-1, (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.4, 404-ЭВ3.СО, лист 6)				
404-ЭВ3, лист 10, технические требования тп 3.407.1-143.1-ПЗ, л.2, п.2, пп.2.3						
83	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = (2,56)Х2	**$м^2$ поверхности**	**5,12**	**4 742**	**24279**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
83.1		затраты на труд рабочих			1 189	6088
		в том числе оплата труда рабочих			592	3031
83.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,204736	5 052	6086
83.2		машины и механизмы			42	215
		в том числе оплата труда машинистов			6	31
83.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1108224	1 124	125
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113664	7 979	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113664*	*2 555*	*29*
83.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	17976
83.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,288	1 351	16601
83.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0008192	221 791	182
83.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0012288	973 429	1196
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.4						
84	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** ***(УП10-1, оп.№15, 17, 1 шт)*** Формула объема = (1)Х2	**опора**	**2**	**54 977**	**109954**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			30 122	60244
		в том числе оплата труда рабочих			14 750	29500
84.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2756	4 538	60245
84.2		машины и механизмы			23 930	47860
		в том числе оплата труда машинистов			7 615	15230
84.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,552	11 479	40773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,552*	*3 649*	*12961*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,888	7 979	7085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,888*	*2 555*	*2269*
84.3		материалы, изделия и конструкции			925	1850
84.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61
84.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 261	452
84.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
84.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
84.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
84.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
404-ЭВ3.СО, л.6						
85	**1133-0101-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м^3. Установка** ***(П3-и, 2 шт, 0,05 м^3)*** Формула объема = (0,05.2)Х2	**м^3**	**0,2**	**33 455**	**6691**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			12 934	2587
		в том числе оплата труда рабочих			6 334	1267

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,53946	4 795	2587
85.2		машины и механизмы			20 521	4105
		в том числе оплата труда машинистов			4 713	943
85.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,13098	11 111	1455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13098*	*3 054*	*400*
85.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,03996	8 723	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*2 555*	*102*
85.2.3	334-101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,1443	15 940	2300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1443*	*3 054*	*441*
86	**225-204-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**96 842**	**387368**
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 9927 тг сметная цена 9040 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-08-						
87	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** Формула объема = (2)X2 Формула стоимости = (9927)X2	**шт.**	**4**	**9 927**	**39708**
88	**252-301-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре УП 10-1** Формула объема = (1)X2	**комплект**	**2**	**67 657**	**135314**
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА УП10-1				
404-ЭВ3.СО, лист 6, 7						
89	**252-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)** Формула объема = (6)X2	**шт.**	**12**	**2 411**	**28932**
90	**252-108-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)** Формула объема = (6)X2	**шт.**	**12**	**70**	**840**
91	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**649**	**2596**
92	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1** Формула объема = (4)X2	**шт.**	**8**	**375**	**3000**
КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1						
404-ЭВ3.СО, лист 7						
Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28						
93	**214-209-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм** Формула объема = (6.2,2.0,05)X2	**кг**	**1,32**	**510**	**673**
		ОПОРА УА10-1, (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.3, 404-ЭВ3.СО, лист 5, 6)				
404-ЭВ3, лист 11, технические требования тп 3.407.1-143.1-ПЗ, л.2, п.2, пп.2.3						
94	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**3,84**	**4 742**	**18209**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
94.1		затраты на труд рабочих			1 189	4566
		в том числе оплата труда рабочих			592	2273
94.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,903552	5 052	4565
94.2		машины и механизмы			42	161
		в том числе оплата труда машинистов			6	23
94.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0831168	1 124	93
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085248	7 979	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085248*	*2 555*	*22*
94.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	13482
94.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,216	1 351	12451
94.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0006144	221 791	136
94.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0009216	973 429	897
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.3						
95	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** ***(УА10-1, 1 шт, оп.19)***	**опора**	**1**	**84 791**	**84791**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			45 335	45335
		в том числе оплата труда рабочих			22 198	22198
95.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,99	4 538	45335
95.2		машины и механизмы			38 531	38531
		в том числе оплата труда машинистов			12 261	12261
95.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,886	11 479	33128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,886*	*3 649*	*10531*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6771	7 979	5403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6771*	*2 555*	*1730*
95.3		материалы, изделия и конструкции			925	925
95.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	31
95.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
95.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
95.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
95.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
95.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
404-ЭВ3.СО, лист 5						
96	**1133-0101-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м^3. Установк** ***(П3-и, 3 шт, 0,05 м^3)а*** Формула объема = 0,05.3	**м^3**	**0,15**	**33 455**	**5018**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			12 934	1940
		в том числе оплата труда рабочих			6 334	950

1	2	3	4	5	6	7
96.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,404595	4 795	1940
96.2		машины и механизмы			20 521	3078
		в том числе оплата труда машинистов			4 713	707
96.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,098235	11 111	1091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098235*	*3 054*	*300*
96.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,02997	8 723	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02997*	*2 555*	*77*
96.2.3	334-101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,108225	15 940	1725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108225*	*3 054*	*331*
97	**225-204-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**3**	**96 842**	**290526**
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 9927 тг сметная цена 9040 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-08-						
98	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**3**	**9 927**	**29781**
99	**252-301-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1**	**комплект**	**1**	**101 093**	**101093**
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА УА10-1				
404-ЭВ3.СО, лист 6						
100	**252-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)**	**шт.**	**2**	**2 411**	**4822**
101	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**	**67**	**134**
102	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**3**	**649**	**1947**
103	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**3**	**375**	**1125**
КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1						
Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28						
404-ЭВ3.СО, лист 6						
104	**214-209-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм** Формула объема = 2.2,2.0,05	**кг**	**0,22**	**510**	**112**
ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ						
105	**252-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W** Формула объема = (2)Х6	**шт.**	**12**	**4 842**	**58104**
106	**252-201-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Серьга типа СРС-7-16А** Формула объема = (1)Х6	**шт.**	**6**	**1 206**	**7236**
107	**252-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое** Формула объема = (1)Х6	**шт.**	**6**	**1 818**	**10908**
108	**252-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б** Формула объема = (1)Х6	**шт.**	**6**	**3 187**	**19122**
		МОНТАЖ ПРОВОДА, (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.6)				

1	2	3	4	5	6	7
404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.6						
109	**1133-0204-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** ***(0,14 км от демонтажа)***	**км линии**	**0,686**	**390 331**	**267767**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			233 215	159985
		в том числе оплата труда рабочих			114 190	78334
109.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,209758	4 967	159986
109.2		машины и механизмы			154 060	105685
		в том числе оплата труда машинистов			40 073	27490
109.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	3,7235394	12 466	46418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7235394*	*2 555*	*9514*
109.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,2312302	8 577	44868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2312302*	*2 555*	*13366*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8046602	7 979	14399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8046602*	*2 555*	*4611*
109.3		материалы, изделия и конструкции			3 056	2097
109.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0686	2 261	155
109.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000412	77 199	3
109.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001509	705 879	107
109.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,3324	558	1301
109.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000686	717 966	493
109.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0343	1 103	38
404-ЭВ3.СО, лист 7						
110	**243-604-0104** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2**	**км**	**1,737**	**252 634**	**438825**
УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ, (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.11, 2.12, 2.13)						
(404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.11)						
111	**1133-0105-1101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**21**	**6 055**	**127155**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 223	46683
		в том числе оплата труда рабочих			1 089	22869
111.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,4895	4 452	46699
111.2		машины и механизмы			3 824	80304
		в том числе оплата труда машинистов			908	19068
111.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,7972	1 326	3709
111.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	7,4592	7 932	59166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4592*	*2 555*	*19058*

1	2	3	4	5	6	7
111.2.3	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	7,4592	2 336	17425
111.3		материалы, изделия и конструкции			8	168
111.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00063	278 998	176
(404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.12)						
112	**1133-0105-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**40**	**548**	**21920**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			465	18600
		в том числе оплата труда рабочих			228	9120
112.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,264	4 367	18621
112.2		машины и механизмы			82	3280
		в том числе оплата труда машинистов			23	920
112.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1554	1 326	206
112.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3552	8 723	3098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3552*	*2 555*	*908*
112.3		материалы, изделия и конструкции			1	40
112.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	278 998	56
113	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** ***(под горизонтальный заземлитель)*** Формула объема = 70.0,5.0,7.5	**$м^3$**	**122,5**	**7 328**	**897680**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			7 328	897680
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	432425
113.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	209,4015	4 287	897704
114	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2** Формула объема = (70.0,5.0,7.5)	**$м^3$**	**122,5**	**3 824**	**468440**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 824	468440
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	225645
114.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	132,16525	3 544	468394
115	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2** Формула объема = (70.0,5.0,7.5)	**$м^3$**	**122,5**	**610**	**74725**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			373	45692
		в том числе оплата труда рабочих			179	21928
115.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,68775	3 108	45650
115.2		машины и механизмы			237	29033
		в том числе оплата труда машинистов			74	9065

1	2	3	4	5	6	7
115.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,5693438	8 078	28833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5693438*	*2 555*	*9120*
115.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,277375	18	257
(404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.13)						
116	**1133-0105-1003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 100 м** Формула объема = 70.5	**м заземления**	**350**	**618**	**216300**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			200	70000
		в том числе оплата труда рабочих			98	34300
116.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,4	4 538	69885
116.2		машины и механизмы			96	33600
		в том числе оплата труда машинистов			24	8400
116.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,2533	1 326	2988
116.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,74825	8 723	15250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,74825*	*2 555*	*4467*
116.2.3	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,2432	12 225	15198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2432*	*3 054*	*3797*
116.3		материалы, изделия и конструкции			322	112700
116.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0021	278 998	586
116.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,315	355 061	111844
404-ЭВ3.СО, лист 7						
117	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = 782,1.0,001	**т**	**0,7821**	**342 169**	**267610**
КЛ 10 кВ, (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, ведомость объемов работ по устройству траншей						
118	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** ***(Т-11, 77 м, Т-11, 46 м,)*** Формула объема = 80,36+48,01	**$м^3$**	**128,37**	**7 328**	**940695**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			7 328	940695
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	453146
118.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	219,435678	4 287	940721
119	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2** Формула объема = 66,96+40	**$м^3$**	**106,96**	**3 824**	**409015**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			3 824	409015
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	197020

1	2	3	4	5	6	7
119.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	115,399144	3 544	408975
120	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2** Формула объема = (66,96+40)	**м^3**	**106,96**	**610**	**65246**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			373	39896
		в том числе оплата труда рабочих			179	19146
120.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,824504	3 108	39859
120.2		машины и механизмы			237	25349
		в том числе оплата труда машинистов			74	7915
120.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,116547	8 078	25175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,116547*	*2 555*	*7963*
120.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,466188	18	224
121	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2** ***(Т-11, 52 м)***	**м^3**	**54,27**	**455**	**24693**
		из них:				
121.1		машины и механизмы			455	24692
		в том числе оплата труда машинистов			94	5101
121.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,403585	17 590	24689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,403585*	*3 649*	*5122*
122	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**45,22**	**94**	**4251**
		из них:				
122.1		машины и механизмы			94	4251
		в том числе оплата труда машинистов			23	1040
122.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4045653	10 456	4230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4045653*	*2 555*	*1034*
123	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**45,22**	**610**	**27584**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			373	16867
		в том числе оплата труда рабочих			179	8094
123.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,421878	3 108	16851
123.2		машины и механизмы			237	10717
		в том числе оплата труда машинистов			74	3346
123.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,3175978	8 078	10644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3175978*	*2 555*	*3366*
123.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,270391	18	95

1	2	3	4	5	6	7
124	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Формула объема = 77+46+52	**м**	**175**	**770**	**134750**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			340	59500
		в том числе оплата труда рабочих			166	29050
124.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,34	5 247	59501
124.2		машины и механизмы			430	75250
		в том числе оплата труда машинистов			138	24150
124.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,4311	7 979	75251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4311*	*2 555*	*24096*
404-ЭВ3.СО, лист 7						
125	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 13,41+8,01+9,054	**$м^3$**	**30,474**	**2 516**	**76673**
126	**6124-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, плитами** Формула объема = 77+46+52	**м**	**175**	**763**	**133525**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			340	59500
		в том числе оплата труда рабочих			166	29050
126.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,34	5 247	59501
126.2		машины и механизмы			423	74025
		в том числе оплата труда машинистов			129	22575
126.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6288	12 429	45102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6288*	*3 649*	*13241*
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6288	7 979	28954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6288*	*2 555*	*9272*
плита ПЗК 480х360, 491 шт						
404-ЭВ3.СО, лист 7						
127	**249-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита закрытия кабеля типа ПЗК из полимерпесчаной композиции** Формула объема = 491.(0,48.0,36)	**$м^2$**	**84,8448**	**5 229**	**443653**
128	**6121-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм** ***(в том числе резерв, 131 м, 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.7)*** Формула объема = 262.0,001	**км**	**0,262**	**2 623 326**	**687311**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			2 095 280	548963
		в том числе оплата труда рабочих			1 020 152	267280
128.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,38896	5 755	548963
128.2		машины и механизмы			363 035	95115

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			104 549	27392
128.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,1358812	12 264	62986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1358812*	*3 054*	*15685*
128.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3838824	16 087	6176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3838824*	*3 649*	*1401*
128.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,9996166	53	318
128.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,48984	116	405
128.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,58164	277	161
128.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,955152	6 180	24443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,955152*	*2 555*	*10105*
128.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0785214	7 979	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0785214*	*2 555*	*201*
128.3		материалы, изделия и конструкции			165 011	43233
128.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,24	1 041	5455
128.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04716	110 617	5217
128.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,432	280	2641
128.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,1	2 284	29920
404-ЭВ3.СО, лист 7						
129	**241-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм** Формула объема = 262.1,004	**м**	**263,048**	**5 123**	**1347595**
(404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.8)						
130	**6124-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**44**	**1 892**	**83248**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 020	44880
		в том числе оплата труда рабочих			497	21868
130.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5536	5 247	44881
130.2		машины и механизмы			818	35992
		в том числе оплата труда машинистов			226	9944
130.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,356992	8 474	19973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,356992*	*2 138*	*5039*
130.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,356992	26	61
130.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,78408	12 429	9745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78408*	*3 649*	*2861*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,78408	7 979	6256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78408*	*2 555*	*2003*
130.3		материалы, изделия и конструкции			54	2376

1	2	3	4	5	6	7
130.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004224	2 313	10
130.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0264	1 293	34
130.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00044	494 637	218
130.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0044	453 626	1996
130.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01804	1 438	26
130.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00011	902 233	99
(404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.10)						
131	**6124-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.*** ***(по опоре,***	**м**	**40**	**2 114**	**84560**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 250	50000
		в том числе оплата труда рабочих			608	24320
131.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,524	5 247	49972
131.2		машины и механизмы			805	32200
		в том числе оплата труда машинистов			217	8680
131.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,52288	8 474	21379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,52288*	*2 138*	*5394*
131.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,52288	26	66
131.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52704	12 429	6551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52704*	*3 649*	*1923*
131.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52704	7 979	4205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52704*	*2 555*	*1347*
131.3		материалы, изделия и конструкции			59	2360
131.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	705	28
131.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000248	3 382 574	839
131.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0098	2 313	23
131.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
131.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,72	322	232
131.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
131.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,288	1 293	372
131.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
131.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,044	1 251	55
(404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.9)						
132	**6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**131**	**2 376**	**311256**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
132.1		затраты на труд рабочих			1 360	178160
		в том числе оплата труда рабочих			662	86722
132.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,9552	5 247	178163
132.2		машины и механизмы			949	124319
		в том числе оплата труда машинистов			257	33667
132.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,083016	8 474	76969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,083016*	*2 138*	*19419*
132.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,083016	26	236
132.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,306124	12 429	28663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,306124*	*3 649*	*8415*
132.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,306124	7 979	18401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,306124*	*2 555*	*5892*
132.3		материалы, изделия и конструкции			67	8777
132.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0524	705	37
132.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001048	3 382 574	3545
132.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012576	2 313	29
132.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000655	7 763 690	5085
132.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0108992	501	5
132.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0786	1 293	102
132.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005371	1 438	8
404-ЭВ3.СО, лист 7						
133	**243-101-0316** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(мк)-10** Формула объема = 236.0,001	**км**	**0,236**	**5 589 318**	**1319079**

Составил инженер Ан А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ст. инженер Кашина П.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 01-01-12

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	25	96 842	2 421 050
2	241-102-0202	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм	м	263,048	5 123	1 347 594,9
3	243-101-0316	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(мк)-10	км	0,236	5 589 318	1 319 079,05
4	252-301-0953	Установка разъединителя КРМ-1	шт.	4	123 663	494 652
5	243-604-0104	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	км	1,773	252 634	447 920,08
6	249-102-0101	Плита закрытия кабеля типа ПЗК из полимерпесчаной композиции	$м^2$	84,8448	5 229	443 653,46
7	252-301-0905	Комплект металлических элементов к опоре А 10-1	комплект	5	83 987	419 935
8	243-903-2701	Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/25-50/450-L12	шт.	5	69 617	348 085
9	252-301-0903	Комплект металлических элементов к опоре П 10-2	комплект	8	36 738	293 904
10	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,7821	342 169	267 610,37
11	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	42	4 842	203 364
12	252-102-0206	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)	шт.	75	2 411	180 825
13	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	17	9 927	168 759
14	252-301-0904	Комплект металлических элементов к опоре УП 10-1	комплект	2	67 657	135 314

1	2	3	4	5	6	7
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,315	355 061	111 844,22
16	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	76,8	1 351	103 756,8
17	252-301-0906	Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1	комплект	1	101 093	101 093
18	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	30,474	2 516	76 672,58
19	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	21	3 187	66 927
20	252-301-0952	Установка разъединителя КМ-1	шт.	1	51 687	51 687
21	252-206-0504	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 35Г-1	шт.	24	1 717	41 208
22	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	21	1 818	38 178
23	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	86	375	32 250
24	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,1	2 284	29 920,4
25	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	41	649	26 609
26	252-201-0110	Серьга типа СРС-7-16А	шт.	21	1 206	25 326
27	252-206-0304	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 35Г-1	шт.	15	1 114	16 710
28	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00768	973 429	7 475,93
29	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000755	7 763 690	5 861,59
30	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	59	5 664
31	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,24	1 041	5 454,84
32	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04716	110 617	5 216,7
33	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,2086	2 261	4 993,64
34	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001296	3 382 574	4 383,82
35	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	63	67	4 221
36	214-209-0310	Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8,25	510	4 207,5
37	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,21	998	4 201,58
38	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6,4	605	3 872
39	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,432	280	2 640,96
40	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0072812	278 998	2 031,44
41	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0044	453 626	1 995,95
42	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,3324	558	1 301,48