1	2	3	4	5	6	7
43	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,5	501	1 252,5
44	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00512	221 791	1 135,57
45	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	12	70	840
46	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00075	1 022 648	766,99
47	243-602-0101	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 1,5 мм2	км	0,005	124 135	620,68
48	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5343	1 103	589,33
49	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007809	705 879	551,24
50	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,393	1 293	508,15
51	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000686	717 966	492,52
52	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,72	322	231,84
53	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	217,64
54	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,002	93 332	186,66
55	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,113411	1 438	163,09
56	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00011	902 233	99,25
57	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0386	2 313	89,28
58	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00005	1 562 871	78,14
59	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0924	705	65,14
60	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,044	1 251	55,04
61	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0294192	501	14,74
62	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000412	77 199	3,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 285 411**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	4	183 716	734 864
2	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	15	33 831	507 465
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 242 329**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 527 740,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040110'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''4.1'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ'404'01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'01-01-12'СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ПЕРЕУСТРОЙСТВО КВЛ 10. ТОО "АртСтройСити" '404-ЭВ3'Тарановский В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (том 5, книга 4, 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, дефектная ведомость)*
4	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#*
5	П9 дефектная ведомость стр.17, 18*
6	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.4*
7	Е11-330204-0205(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'(756-140).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-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.4, дефектная ведомость)'км линии*
8	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.5*
9	П9 дефектная ведомость стр.17, 18*
10	У6124-0201-0704(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'8''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*
11	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.5*
12	П9 дефектная ведомость стр.17, 18*
13	У6124-0201-0104(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'85-8''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг #(+демонтаж)'м*
14	П9 дефектная ведомость стр.17, 18*
15	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.6*
16	У6124-0201-2206(П-6124001)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'1''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.*
17	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#*
18	П9 дефектная ведомость стр.17, 18*
19	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.4*
20	Е11-330204-0205(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'140.0,001''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*
21	П9 дефектная ведомость стр.17, 18*
22	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.1*
23	Е11-330210-0301'12''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.*
24	П9 дефектная ведомость стр.17, 18*
25	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.2*
26	Е11-330210-0302'2''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом #(А10-1 №1, УП10-1 №8, стойка СВ105, 4 шт)'шт.*
27	П9 дефектная ведомость стр.17, 18*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.3*
29	Е11-330210-0303'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами #(УА10-1, №19, стойка СВ105, 3 шт)'шт.*
30	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#*
31	П9 дефектная ведомость стр.17, 18*
32	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.1.6*
33	П9 вес мк КМ-1, 32 кг согласно тп 3.407.1-143.1.6*
34	Е11-330109-0112(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'32.0,001''Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка #(+демонтаж КМ-1 на опре №1, 1 шт, 32 кг)'т*
35	П9 дефектная ведомость стр.17, 18*
36	Е11-330106-0101'(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=Ф1''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'т*
37	Е11-330106-0102'(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=Ф2''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)'т*
38	П9 дефектная ведомость стр.17, 18*
39	С3414-104-0501'19.1,18+7.0,11=Ф3''Мусор строительный (механизированная). Погрузка #(демонтированный железобетон,стойка СВ-105, 19 шт, 1,18 тн, П3-И, 7 шт, 0,11 тн)'т*
40	С3414-104-0501'(12.22,2+7.62,1+1.50+1.47,9+1.32).0,001=Ф4''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)'т*
41	С3414-104-0501'3.0,616.0,148=Ф5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка #(+демонтированный металл, провод 3хАС35/6,2, 0,616 км, 0,148 тн)'т*
42	С3414-104-0501'0,085.3,763=Ф6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка #(+демонтированный металл, кабель АСБ 3х50-10, 0,085 км, 3,763 тн)'т*
43	С3412-102-0114'(Ф1+Ф3+Ф2+Ф4+Ф5+Ф6).14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км #(мусор, демонтированный фарфор, демонтированный железобетон, демонтированный металл на свалку)'т·км*
44	Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (том 5, книга 4, 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ)*
45	П2 ОПОРА П10-2, (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.5, 404-ЭВ3.СО, лист 1)*
46	Н43=8*
47	П9 404-ЭВ3, лист 9, технические требования тп 3.407.1-143.1-ПЗ, л.2, п.2, пп.2.3*
48	У6111-0401-0107'1,28''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
49	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.5*
50	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, 8 шт, №2, 3, 4, 5, 6, 16, 18, 20)'опора*
51	П9 404-ЭВ3.СО, лист 1*
52	С1225-204-0307'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
53	С1252-301-0903'1''Комплект металлических элементов к опоре П 10-2'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА П10-2*
55	П9 404-ЭВ3.СО, лист 1*
56	С1252-102-0206'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
57	С1252-108-0702'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
58	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
59	С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
60	П1 КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1*
61	П9 Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28*
62	С1214-209-0310'6.2,2.0,05''Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
63	П2 ОПОРА А10-1 с КРМ-1, (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.1, 404-ЭВ3.СО, лист 1, 2)*
64	Н43=4*
65	П9 404-ЭВ3, лист 13, технические требования тп 3.407.1-143.1-ПЗ, л.2, п.2, пп.2.3*
66	У6111-0401-0107'2,56''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
67	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.1*
68	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, оп.№1, 7, 8, 21, 4 шт)'опора*
69	П9 404-ЭВ3.СО, лист 1*
70	Е11-330101-0112(РС295549)'0,05.2''Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м^3. Установка (П3-и, 8 шт, 0,05 м^3)'м^3*
71	П9 404-ЭВ3.СО, лист 2, 3*
72	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.1*
73	П9 вес КРМ-1, 85,4 кг, согласно ТП 3.407.1-143.6*
74	Е11-330109-0112'1.85,4.0,001''Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка #(КРМ-1, 4 шт, 85,4 кг)'т*
75	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.14*
76	Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов #(РЛНД-1-10/400)'комплект*
77	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.16*
78	Е11-330208-0101'1''Разрядники. Установка с помощью механизмов #(РВО-10)'комплект*
79	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.15*
80	У6124-0201-2206(П-6124001)'1''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.*
81	П9 404-ЭВ3.СО, лист 1, 2*
82	С1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
83	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)*
84	С1225-204-1001(К ОЦС=10.10)'2'9927##9040'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
85	С1252-301-0905'1''Комплект металлических элементов к опоре А 10-1'комплект*
86	С1252-301-0953'1''Установка разъединителя КРМ-1'шт.*
87	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
88	515-301-1102'3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
89	С1243-903-2701'1''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА А10-1*
91	П9 404-ЭВ3.СО, лист 2*
92	С1252-102-0206'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
93	С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
94	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
95	С1252-204-0804'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
96	П1 КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1*
97	П9 Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28*
98	С1214-209-0310'1.2,2.0,05''Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
99	П9 ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ, 12 ШТ, 404-ЭВ3, лист 14*
100	Н43=12*
101	С1252-106-0106'2''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
102	С1252-201-0110'1''Серьга типа СРС-7-16А'шт.*
103	С1252-201-0203'1''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
104	С1252-203-0101'1''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
105	П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА КРМ-1*
106	П9 404-ЭВ3.СО, лист 3*
107	Н43=4*
108	С1252-102-0206'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
109	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
110	С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
111	С1252-204-0804'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
112	С1252-206-0304'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 35Г-1'шт.*
113	С1252-206-0504'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 35Г-1'шт.*
114	П1 КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1*
115	П9 Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28*
116	С1214-209-0310'2.2,2.0,05''Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
117	П9 404-ЭВ3.СО, лист 2*
118	С1243-604-0104'9.0,001''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*
119	С1243-602-0101'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 1,5 мм2'км*
120	С1217-101-0101'11.0,05+3.0,029+11.0,02+3.0,006+11.0,01+3.0,001+3.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
121	П2 ОПОРА А10-1 с КМ-1, (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.2, 404-ЭВ3.СО, лист 3, 4, 5)*
122	Н43=1*
123	П9 404-ЭВ3, лист 12, технические требования тп 3.407.1-143.1-ПЗ, л.2, п.2, пп.2.3*
124	У6111-0401-0107'2,56''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
125	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.2*
126	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, оп.№21/1, 1 шт)'опора*
127	П9 404-ЭВ3.СО, лист 3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	Е11-330101-0112(РС295549)'0,05.2''Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м^3. Установка #(П3-и, 2 шт, 0,05 м^3)'м^3*
129	П9 404-ЭВ3.СО, лист 4, 5*
130	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.2*
131	П9 вес КМ-1, 32 кг, согласно ТП 3.407.1-143.6*
132	Е11-330109-0112'1.21.0,001''Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка #(КМ-1, 1 шт, 32 кг)'т*
133	Е11-330208-0101'1''Разрядники. Установка с помощью механизмов #(РВО-10)'комплект*
134	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.15*
135	У6124-0201-2206(П-6124001)'1''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.*
136	П9 404-ЭВ3.СО, лист 3, 4, 5*
137	С1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
138	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)*
139	С1225-204-1001(К ОЦС=10.10)'2'9927##9040'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
140	С1252-301-0905'1''Комплект металлических элементов к опоре А 10-1'комплект*
141	С1252-301-0952'1''Установка разъединителя КМ-1'шт.*
142	515-301-1102'3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
143	С1243-903-2701'1''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.*
144	П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА А10-1*
145	П9 404-ЭВ3.СО, лист 4*
146	С1252-102-0206'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
147	С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
148	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
149	С1252-204-0804'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
150	П1 КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1*
151	П9 Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28*
152	С1214-209-0310'2,2.0,05''Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
153	П1 ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ, 3 ШТ, 404-ЭВ3, лист 14*
154	Н43=3*
155	С1252-106-0106'2''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
156	С1252-201-0110'1''Серьга типа СРС-7-16А'шт.*
157	С1252-201-0203'1''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
158	С1252-203-0101'1''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
159	П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА КМ-1*
160	П9 404-ЭВ3.СО, лист 4*
161	Н43=1*
162	С1252-206-0304'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 35Г-1'шт.*
163	С1243-602-0101'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 1,5 мм2'км*
164	С1217-101-0101'3.0,029+3.0,006+3.0,001+3.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
165	П2 ОПОРА УП10-1, (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.4, 404-ЭВ3.СО, лист 6)*
166	Н43=2*
167	П9 404-ЭВ3, лист 10, технические требования тп 3.407.1-143.1-ПЗ, л.2, п.2, пп.2.3*
168	У6111-0401-0107'2,56''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
169	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.4*
170	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 #(УП10-1, оп.№15, 17, 1 шт)'опора*
171	П9 404-ЭВ3.СО, л.6*
172	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*
173	С1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
174	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)*
175	С1225-204-1001(К ОЦС=10.10)'2'9927##9040'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
176	С1252-301-0904'1''Комплект металлических элементов к опоре УП 10-1'комплект*
177	П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА УП10-1*
178	П9 404-ЭВ3.СО, лист 6, 7*
179	С1252-102-0206'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
180	С1252-108-0704'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
181	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
182	С1252-204-0804'4''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
183	П1 КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1*
184	П9 404-ЭВ3.СО, лист 7*
185	П9 Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28*
186	С1214-209-0310'6.2,2.0,05''Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
187	П2 ОПОРА УА10-1, (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.3, 404-ЭВ3.СО, лист 5, 6)*
188	Н43=1*
189	П9 404-ЭВ3, лист 11, технические требования тп 3.407.1-143.1-ПЗ, л.2, п.2, пп.2.3*
190	У6111-0401-0107'3,84''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
191	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.3*
192	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.19)'опора*
193	П9 404-ЭВ3.СО, лист 5*
194	Е11-330101-0112(РС295549)'0,05.3''Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м^3. Установк #(ПЗ-и, 3 шт, 0,05 м^3)а'м^3*
195	С1225-204-0307'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
196	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)*
197	С1225-204-1001(К ОЦС=10.10)'3'9927##9040'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
198	С1252-301-0906'1''Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
199	П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА УА10-1*
200	П9 404-ЭВ3.СО, лист 6*
201	С1252-102-0206'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
202	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
203	С1252-204-0802'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
204	С1252-204-0804'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
205	П1 КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОДА ВШ-1*
206	П9 Крепление провода тп 3.407.1-143.1.28*
207	П9 404-ЭВ3.СО, лист 6*
208	С1214-209-0310'2.2,2.0,05''Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
209	П1 ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ, 6 ШТ, 404-ЭВ3, лист 14*
210	Н43=6*
211	С1252-106-0106'2''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
212	С1252-201-0110'1''Серьга типа СРС-7-16А'шт.*
213	С1252-201-0203'1''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
214	С1252-203-0101'1''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
215	П2 МОНТАЖ ПРОВОДА, (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.6)*
216	Н43=1*
217	П9 404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.6*
218	Е11-330204-0201(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,686''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*
219	П9 404-ЭВ3.СО, лист 7*
220	С1243-604-0104'1,737''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*
221	П2 УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ, (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.11, 2.12, 2.13)*
222	Н43=1*
223	П9 (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.11)*
224	Е11-330105-1101(РС279845)'21''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м '1 заземлитель*
225	П9 (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.12)*
226	Е11-330105-1004(РС279845)'40''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп 'м заземления*
227	У6101-0201-0202'70.0,5.0,7.5=Ф20''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2#(под горизонтальный заземлитель)'м^3*
228	У6101-0206-0102'Ф20''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
229	У6101-0107-0501'Ф20''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
230	П9 (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.13)*
231	Е11-330105-1003(РС279745)'70.5''Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 100 м 'м заземления*
232	П9 404-ЭВ3.СО, лист 7*
233	С1214-210-0102'782,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
234	П2 КЛ 10 кВ, (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, ведомость объемов работ по устройству траншей для кабеля)*
235	Н43=1*
236	У6101-0201-0202'80,36+48,01''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2#(Т-11, 77 м, Т-11, 46 м,)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
237	У6101-0206-0102'66,96+40=Ф21''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
238	У6101-0107-0501'Ф21''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
239	У6101-0102-0108'54,27''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2#(Т-11, 52 м)'м^3*
240	У6101-0106-0102'45,22=Ф22''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
241	У6101-0107-0501'Ф22''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
242	У6124-0201-0201'77+46+52''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
243	П9 404-ЭВ3.СО, лист 7*
244	С1211-401-0101'13,41+8,01+9,054''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
245	У6124-0201-0302'77+46+52''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, плитами'м*
246	П1 плита ПЗК 480х360, 491 шт*
247	П9 404-ЭВ3.СО, лист 7*
248	С1249-102-0101'491.(0,48.0,36)''Плита закрытия кабеля типа ПЗК из полимерпесчаной композиции'м^2*
249	У6121-0103-0104(РМ295990)'262.0,001''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)'км*
250	П9 404-ЭВ3.СО, лист 7*
251	С1241-102-0202'262.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм'м*
252	П9 (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.8)*
253	У6124-0201-0104'44''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг 'м*
254	П9 (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.10)*
255	У6124-0201-0704(П-6124001)'40''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*
256	П9 (404-ЭВ3, лист 7, ведомость объемов работ, п.2.9)*
257	У6124-0201-0804'131''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг 'м*
258	П9 404-ЭВ3.СО, лист 7*
259	С1243-101-0316'236.0,001''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(мк)-10'км*
260	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 № 01-01-13

(Локальный сметный расчет)

на СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ПЕРЕНОС СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ОПОРЫ ДОРОЖНЫХ КАМЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ДП АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 404-НСС.4

Сметная стоимость	**419,390**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	343,616	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,077	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:				**419390**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			332155
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*163839*
		машины и механизмы	тенге			39982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11461*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47245
		перевозки	тенге			9
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 5, 404-НСС.4, лист 2, ведомость основных объемов работ, дефектная ведомость стр.25, 26)**				**219476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203055
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98937*
		машины и механизмы	тенге			16413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4692*
		перевозки	тенге			9
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		

1	2	3	4	5	6	7
404-НСС.4, лист 2, ведомость основных объемов работ						
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** ***(для демонтажа кабеля)***	**м^3**	**14,61**	**7 328**	**107062**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 328	107062
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	51573
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,974334	4 287	107065
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**14,61**	**3 824**	**55869**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 824	55869
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	26912
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,762729	3 544	55863
дефектная ведомость стр.25, 26						
3	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** ***(сущ.опора)***	**шт.**	**1**	**10 271**	**10271**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 311	4311
		в том числе оплата труда рабочих			2 111	2111
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8991	4 795	4311
3.2		машины и механизмы			5 960	5960
		в том числе оплата труда машинистов			1 895	1895
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4884	11 479	5606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 649*	*1782*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 979	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 555*	*113*
Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без						
дефектная ведомость стр.25, 26						
404-НСС.4, лист 2, ведомость основных объемов работ						
4	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной** ***(+демонтаж)***	**шт.**	**2**	**6 296**	**12592**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 293	12586
		в том числе оплата труда рабочих			3 460	6920
4.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,3068	5 456	12586
4.2		машины и механизмы			3	6
4.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,19872	25	5
4.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,09504	23	2

1	2	3	4	5	6	7
5	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм.** ***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.**	**2**	**6 426**	**12852**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 943	9886
		в том числе оплата труда рабочих			2 407	4814
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	5 449	9887
5.2		машины и механизмы			1 483	2966
		в том числе оплата труда машинистов			430	860
5.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,19008	116	22
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,61344	285	175
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06048	12 429	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*3 649*	*221*
5.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,19008	8 078	1535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19008*	*2 555*	*486*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	7 979	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 555*	*155*
6	**6124-0201-0701** ***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 1 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 (+демонтаж двух кабелей питания АВБбШв 3х2,5, двух оптических кабелей FTP-Cat.6)*** Формула объема = 13,5+13,5	**м**	**27**	**357**	**9639**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			238	6426
		в том числе оплата труда рабочих			116	3132
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2258	5 247	6432
6.2		машины и механизмы			119	3213
		в том числе оплата труда машинистов			30	810
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,32076	8 474	2718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32076*	*2 138*	*686*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,32076	26	8
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0244944	12 429	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244944*	*3 649*	*89*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0244944	7 979	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244944*	*2 555*	*63*
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,						

1	2	3	4	5	6	7
дефектная ведомость стр.25, 26						
404-НСС.4, лист 2, ведомость основных объемов работ						
7	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** ***(+демонтаж двух кабелей питания АВБбШв 3х2,5)***	**м**	**28**	**301**	**8428**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			187	5236
		в том числе оплата труда рабочих			91	2548
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9968	5 247	5230
7.2		машины и механизмы			114	3192
		в том числе оплата труда машинистов			30	840
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2921184	8 474	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2921184*	*2 138*	*625*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2921184	26	8
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0353808	12 429	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353808*	*3 649*	*129*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0353808	7 979	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353808*	*2 555*	*90*
8	**6125-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 0,6 кг.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.*** ***(демонтаж двух оптический кабелей FTP-Cat.6)*** Формула объема = 28.0,001	**км**	**0,028**	**98 372**	**2754**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			59 951	1679
		в том числе оплата труда рабочих			32 966	923
8.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,39312	4 270	1679
8.2		машины и механизмы			38 421	1076
		в том числе оплата труда машинистов			10 237	287
8.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,1121904	8 647	970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1121904*	*2 555*	*287*
8.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,1121904	942	106
дефектная ведомость стр.25, 26						
9	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(кабель FTP-Cat.6, 0,0003т, АВБбШв 3х2,5)*** Формула объема = 0,0003+0,0078	**т**	**0,0081**	**254**	**2**
10	**412-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км** ***(мусор, демонтированные кабели на свалку)*** Формула объема = (0,0003+0,0078).14	**т·км**	**0,1134**	**63**	**7**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 5, 404-НСС.4, лист 2, ведомость основных объемов работ)**				**199914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			129100
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64902*
		машины и механизмы	тенге			23569
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47245
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
404-НСС.4, лист 2, ведомость основных объемов работ						
11	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.27 Кзтр=1,25, Кэм=1,25***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка.** ***Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25*** ***(на глубину 3 м, от демонтажа)***	**опора**	**1**	**33 125**	**33125**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			19 267	19267
		в том числе оплата труда рабочих			9 434	9434
11.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2458	4 538	19267
11.2		машины и механизмы			12 933	12933
		в том числе оплата труда машинистов			4 117	4117
11.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9435	11 479	10830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9435*	*3 649*	*3443*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,263625	7 979	2103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,263625*	*2 555*	*674*
11.3		материалы, изделия и конструкции			925	925
11.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	31
11.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
11.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
11.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
11.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
11.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
12	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной** ***(от демонтажа)***	**шт.**	**2**	**15 742**	**31484**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			15 733	31466
		в том числе оплата труда рабочих			8 651	17302
12.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,7672	5 456	31466
12.2		машины и механизмы			9	18
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4968	25	12
12.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2376	23	5

1	2	3	4	5	6	7
13	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.*** ***(от демонтажа)***	**шт.**	**2**	**16 359**	**32718**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			12 359	24718
		в том числе оплата труда рабочих			6 017	12034
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,536	5 449	24717
13.2		машины и механизмы			3 709	7418
		в том числе оплата труда машинистов			1 076	2152
13.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4752	116	55
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5336	285	437
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1512	12 429	1879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*3 649*	*552*
13.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4752	8 078	3839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*2 555*	*1214*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	7 979	1206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 555*	*386*
13.3		материалы, изделия и конструкции			291	582
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	1 510 113	302
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 215	243
13.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	902 233	36
14	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.*** ***(РЗ-ЦХ-32)***	**м**	**13,5**	**2 262**	**30537**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 670	22545
		в том числе оплата труда рабочих			813	10976
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,44015	5 079	22552
14.2		машины и механизмы			105	1418
		в том числе оплата труда машинистов			15	203
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,60982	285	744
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032076	12 429	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032076*	*3 649*	*117*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032076	7 979	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032076*	*2 555*	*82*
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,647352	23	15
14.3		материалы, изделия и конструкции			487	6574

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,405	705	286
14.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,135	2 011	271
14.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,375	300	1013
14.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,35	17	23
14.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,675	1 446	976
14.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14175	1 215	172
14.3.7	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	0,0069525	494 637	3439
14.3.8	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2943	1 320	388
15	**1308-0206-2102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.*** ***(РЗ-ЦХ-50)***	**м**	**13,5**	**2 328**	**31428**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 728	23328
		в том числе оплата труда рабочих			841	11354
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5927	5 079	23326
15.2		машины и механизмы			128	1728
		в том числе оплата труда машинистов			22	297
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,60982	285	744
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048114	12 429	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048114*	*3 649*	*176*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048114	7 979	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048114*	*2 555*	*123*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,676512	23	16
15.3		материалы, изделия и конструкции			472	6372
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,405	705	286
15.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,135	2 011	271
15.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,7	300	810
15.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,35	17	23
15.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,675	1 446	976
15.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14175	1 215	172
15.3.7	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	0,0069525	494 637	3439
15.3.8	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2943	1 320	388
16	**1308-0206-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.*** ***(от демонтажа:два кабеля питания, два кабеля оптических)***	**м**	**27**	**318**	**8586**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 13,5+13,5				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			288	7776
		в том числе оплата труда рабочих			141	3807
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5309	5 079	7775
16.2		машины и механизмы			2	54
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002916	12 429	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*3 649*	*11*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002916	7 979	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*2 555*	*7*
16.3		материалы, изделия и конструкции			28	756
16.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	1,35	43	58
16.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0837	5 671	475
16.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,216	160	35
16.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000054	902 233	5
16.3.5	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0001161	539 841	63
16.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0432	3 436	148
404-НСС.4.СО л.1 п.2						
17	**243-904-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	**м**	**13,5**	**580**	**7830**
404-НСС.4.СО л.1 п.1						
18	**243-904-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50**	**м**	**13,5**	**897**	**12110**
404-НСС.4.СО л.1 п.4						
19	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**12**	**286**	**3432**
404-НСС.4.СО л.1 п.3						
20	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 444**	**8664**

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 № 01-01-13

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	243-904-0109	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50	м	13,5	897	12 109,5
2	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 444	8 664
3	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	13,5	580	7 830
4	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	0,013905	494 637	6 877,93
5	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	286	3 432
6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,35	1 446	1 952,1
7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,075	300	1 822,5
8	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5886	1 320	776,95
9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4835	1 215	587,45
10	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,81	705	571,05
11	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,27	2 011	542,97
12	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0837	5 671	474,66
13	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	1 510 113	302,02
15	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
16	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226,1
17	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0432	3 436	148,44
18	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0001161	539 841	62,68
19	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	1,35	43	58,05
20	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50,1
21	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,7	17	45,9

1	2	3	4	5	6	7
22	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000454	902 233	40,96
23	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,216	160	34,56
24	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	30,68
25	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**47 259**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**47 258,66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040120'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''4.1'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ'404'01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'01-01-13'СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ПЕРЕНОС СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ОПОРЫ ДОРОЖНЫХ КАМЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ. ДП АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ '404-НСС.4'Тарановский В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 5, 404-НСС.4, лист 2, ведомость основных объемов работ, дефектная ведомость стр.25, 26)*
4	П9 404-НСС.4, лист 2, ведомость основных объемов работ*
5	У6101-0201-0202'14,61''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2 #(для демонтажа кабеля)'м^3*
6	У6101-0206-0102'14,61''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
7	П9 дефектная ведомость стр.25, 26*
8	Е11-330210-0301'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных #(сущ.опора)'шт.*
9	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#*
10	П9 дефектная ведомость стр.25, 26*
11	П9 404-НСС.4, лист 2, ведомость основных объемов работ*
12	У6125-0801-0101(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'2''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной #(+демонтаж)'шт.*
13	У6124-0303-0404(П-6124001)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'2''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм.# 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.*
14	У6124-0201-0701(П-6124001)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'13,5+13,5''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 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#(+демонтаж двух кабелей питания АВВбШв 3х2,5, двух оптических кабелей FTP-Cat.6)'м*
15	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#*
16	П9 дефектная ведомость стр.25, 26*
17	П9 404-НСС.4, лист 2, ведомость основных объемов работ*
18	У6124-0201-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'28''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг #(+демонтаж двух кабелей питания АВВбШв 3х2,5)'м*
19	У6125-0701-0301(П-6125001)'28.0,001''Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 0,6 кг.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.#(демонтаж двух оптический кабелей FTP-Cat.6)'км*
20	П9 дефектная ведомость стр.25, 26*
21	С3414-104-0501'0,0003+0,0078=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка #(кабель FTP-Cat.6, 0,0003т, АВВбШв 3х2,5)'т*
22	С3412-102-0114'Ф1.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км #(мусор, демонтированные кабели на свалку)'т·км*
23	Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 5, 404-НСС.4, лист 2, ведомость основных объемов работ)*
24	П9 404-НСС.4, лист 2, ведомость основных объемов работ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Е11-330202-101(П-1133051)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25 #(на глубину 3 м, от демонтажа)'опора*
26	У6125-0801-0101'2''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной #(от демонтажа)'шт.*
27	У6124-0303-0404(П-6124001)'2''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05. #(от демонтажа)'шт.*
28	Ц13-080206-2101(П-1308001)(РС242691)'13,5''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05. #(РЗ-ЦХ-32)'м*
29	Ц13-080206-2102(П-1308001)(РС242691)'13,5''Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.#(РЗ-ЦХ-50)'м*
30	Ц13-080206-2201(П-1308001)(РС242691)'13,5+13,5''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05. #(от демонтажа:два кабеля питания, два кабеля оптических)'м*
31	П9 404-НСС.4.СО л.1 п.2*
32	С1243-904-0107'13,5''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
33	П9 404-НСС.4.СО л.1 п.1*
34	С1243-904-0109'13,5''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50'м*
35	П9 404-НСС.4.СО л.1 п.4*
36	С1252-207-0803'12''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
37	П9 404-НСС.4.СО л.1 п.3*
38	С1252-207-1802'6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
39	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 № 01-01-14

(Локальный сметный расчет)

на СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ВЫНОС КЛ 10 кВ ДЧС
(Наименование работ и затрат)

Основание: 404-ЭВ5

Сметная стоимость	**9752,360**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3318,013	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,748	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:				**9752360**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3016723
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1462786*
		машины и механизмы	тенге			1050696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*301289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5681902
		перевозки	тенге			3038
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	748		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, дефектная ведомость стр.19**				**259253**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142290
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69332*
		машины и механизмы	тенге			113925
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31620*
		перевозки	тенге			3038
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		

Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-202, п. 6.1, дефектная ведомость стр.19

1	2	3	4	5	6	7
404-ЭВ5, лист 4, п.1.1						
1	**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 к** ***(+демонтаж АСБ 3х120)***	**м**	**465**	**551**	**256215**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			306	142290
		в том числе оплата труда рабочих			149	69285
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,1095	5 247	142244
1.2		машины и механизмы			245	113925
		в том числе оплата труда машинистов			68	31620
1.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,472736	8 474	63324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,472736*	*2 138*	*15977*
1.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,472736	26	194
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,48589	12 429	30897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,48589*	*3 649*	*9071*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,48589	7 979	19835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,48589*	*2 555*	*6351*
дефектная ведомость стр.19						
2	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(+демонтированный металл, кабель АСБ 3х120-10, 0,465 км, 5,753 тн)*** Формула объема = 0,465.5,753	**т**	**2,675145**	**254**	**679**
3	**412-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км** ***(мусор, демонтированный металл, кабель АСБ 3х120-10 на свалку)*** Формула объема = (0,465.5,753).14	**т·км**	**37,45203**	**63**	**2359**
	Раздел 2.	**СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (том 5, книга 4, 404-ЭВ5, лист 4, ведомость объемов работ, ведомость по объему работ по устройству траншей для кабеля)**				**9493107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2874433
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1393454*
		машины и механизмы	тенге			936771
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*269669*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5681902
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	709		
404-ЭВ5, лист 4, ведомость объемов работ, ведомость по объему работ по устройству траншей для кабеля						
4	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** ***(для демонтажа кабеля, Т-1, 307 м)***	**$м^3$**	**121,9**	**7 328**	**893283**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 328	893283
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	430307

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	208,37586	4 287	893307
5	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**96,1**	**3 824**	**367486**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 824	367486
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	177016
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	103,68229	3 544	367450
6	**6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3 группа грунта 2** ***(Т-11, 104 м)***	**м^3**	**108,5**	**403**	**43726**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			403	43725
		в том числе оплата труда машинистов			101	10958
6.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	3,6010065	12 134	43695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6010065*	*3 054*	*10997*
7	**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**	**90,4**	**94**	**8498**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			94	8497
		в том числе оплата труда машинистов			23	2079
7.1.1	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	0,8087726	10 456	8457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8087726*	*2 555*	*2066*
8	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Формула объема = 307+104	**м**	**411**	**770**	**316470**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			340	139740
		в том числе оплата труда рабочих			166	68226
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,6328	5 247	139742
8.2		машины и механизмы			430	176730
		в том числе оплата труда машинистов			138	56718
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,149612	7 979	176732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,149612*	*2 555*	*56592*
404-ЭВ5.СО, л.1						
9	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 25,8+18,1	**м^3**	**43,9**	**2 516**	**110452**
10	**6124-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, плитами** Формула объема = 307+104	**м**	**411**	**763**	**313593**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			340	139740
		в том числе оплата труда рабочих			166	68226
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,6328	5 247	139742
10.2		машины и механизмы			423	173853
		в том числе оплата труда машинистов			129	53019
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,522496	12 429	105926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,522496*	*3 649*	*31099*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,522496	7 979	68001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,522496*	*2 555*	*21775*
плита ПЗК 480х240, 645 шт						
404-ЭВ5.СО, л.1						
11	**249-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита закрытия кабеля типа ПЗК из полимерпесчаной композиции** Формула объема = 645.(0,48.0,24)	**м^2**	**74,304**	**5 229**	**388536**
плита ПЗК 480х360						
404-ЭВ5.СО, л.1						
12	**249-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита закрытия кабеля типа ПЗК из полимерпесчаной композиции** Формула объема = 291.(0,48.0,36)	**м^2**	**50,2848**	**5 229**	**262939**
13	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм** ***(в т.ч резерв 104 м, 404-ЭВ5, лист 4, ведомость объемов работ п.2.1)*** Формула объема = 279.0,001	**км**	**0,279**	**3 179 782**	**887159**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 299 698	641616
		в том числе оплата труда рабочих			1 119 679	312390
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,4884	5 755	641616
13.2		машины и механизмы			623 521	173963
		в том числе оплата труда машинистов			173 174	48316
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,7357575	12 264	82607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7357575*	*3 054*	*20571*
13.2.2	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	0,4769226	16 087	7672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4769226*	*3 649*	*1740*
13.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,344652	14 556	48685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,344652*	*3 649*	*12205*
13.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,6648275	53	406
13.2.5	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	6,1938	116	718
13.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,083915	277	300
13.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,2926021	6 180	32708

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2926021*	*2 555*	*13523*
13.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1083915	7 979	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1083915*	*2 555*	*277*
13.3		материалы, изделия и конструкции			256 563	71581
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	11,16	1 041	11618
13.3.2	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	$м^3$	0,0558	110 617	6172
13.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,044	280	2812
13.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	22,32	2 284	50979
14	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**285**	**6 472**	**1844520**
404-ЭВ5 л.5						
404-ЭВ5.СО л.1						
15	**1308-0201-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой** Формула объема = 21.2	**проход кабеля**	**42**	**3 383**	**142086**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 663	111846
		в том числе оплата труда рабочих			1 297	54474
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,3192	5 247	111862
15.2		материалы, изделия и конструкции			720	30240
15.2.1	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00252	2 331 844	5876
15.2.2	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	30,24	654	19777
15.2.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6,3	726	4574
(404-ЭВ5, лист 4, ведомость объемов работ п.2.2)						
16	**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**	**236**	**1 892**	**446512**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 020	240720
		в том числе оплата труда рабочих			497	117292
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,8784	5 247	240724
16.2		машины и механизмы			818	193048
		в том числе оплата труда машинистов			226	53336
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,642048	8 474	107129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,642048*	*2 138*	*27029*
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,642048	26	329
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,20552	12 429	52270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,20552*	*3 649*	*15346*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,20552	7 979	33556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,20552*	*2 555*	*10745*
16.3		материалы, изделия и конструкции			54	12744

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,022656	2 313	52
16.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1416	1 293	183
16.3.3	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	0,00236	494 637	1167
16.3.4	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	0,0236	453 626	10706
16.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,09676	1 438	139
16.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00059	902 233	532
(404-ЭВ5, лист 4, ведомость объемов работ п.2.3)						
17	**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**	**175**	**2 376**	**415800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 360	238000
		в том числе оплата труда рабочих			662	115850
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,36	5 247	238004
17.2		машины и механизмы			949	166075
		в том числе оплата труда машинистов			257	44975
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,1338	8 474	102822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1338*	*2 138*	*25942*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,1338	26	315
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,0807	12 429	38290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0807*	*3 649*	*11241*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0807	7 979	24581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0807*	*2 555*	*7871*
17.3		материалы, изделия и конструкции			67	11725
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,07	705	49
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0014	3 382 574	4736
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0168	2 313	39
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000875	7 763 690	6793
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01456	501	7
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,105	1 293	136
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,007175	1 438	10
404-ЭВ5.СО л.1						
18	**243-101-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10** Формула объема = 436.0,001	**км**	**0,436**	**6 153 824**	**2683067**
(404-ЭВ5, лист 4, ведомость объемов работ п.2.4)						
19	**6124-0201-2508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж муфт соединительных эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2**	**шт.**	**2**	**54 708**	**109416**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			51 001	102002
		в том числе оплата труда рабочих			24 835	49670

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,44	5 247	102002
19.2		машины и механизмы			440	880
		в том числе оплата труда машинистов			134	268
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 429	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 649*	*158*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	7 979	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 555*	*110*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 267	6534
19.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
19.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
19.3.3	243-902-0111	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	6,2	1 013	6281
19.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
19.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
19.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
404-ЭВ5.СО л.1						
20	**243-903-4602** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-12/70-120**	**шт.**	**2**	**129 782**	**259564**

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 № 01-01-14

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	243-101-0308	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10	км	0,436	6 153 824	2 683 067,26
2	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	285	6 472	1 844 520
3	249-102-0101	Плита закрытия кабеля типа ПЗК из полимерпесчаной композиции	$м^2$	124,5888	5 229	651 474,84
4	243-903-4602	Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-12/70-120	шт.	2	129 782	259 564
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	43,9	2 516	110 452,4
6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	22,32	2 284	50 978,88
7	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	30,24	654	19 776,96
8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	11,16	1 041	11 617,56
9	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	0,0236	453 626	10 705,57
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000875	7 763 690	6 793,23
11	243-902-0111	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	6,2	1 013	6 280,6
12	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	$м^3$	0,0558	110 617	6 172,43
13	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00252	2 331 844	5 876,25
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0014	3 382 574	4 735,6
15	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6,3	726	4 573,8

1	2	3	4	5	6	7
16	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,044	280	2 812,32
17	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	0,00236	494 637	1 167,34
18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00059	902 233	532,32
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2466	1 293	318,85
20	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,123935	1 438	178,22
21	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
22	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,044256	2 313	102,36
23	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,07	705	49,35
25	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01864	501	9,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 681 971**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 681 971,33**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040130'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''4.1'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ'404'01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'01-01-14'СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ВЫНОС КЛ 10 кВ ДЧС'404-ЭВ5'Тарановский В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, дефектная ведомость стр.19*
4	П9 Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-202, п. 6.1, таблица 2#*
5	П9 дефектная ведомость стр.19*
6	П9 404-ЭВ5, лист 4, п.1.1*
7	У6124-0201-0104(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'465''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 к#(+демонтаж АСБ 3х120)'м*
8	П9 дефектная ведомость стр.19*
9	С3414-104-0501'0,465.5,753=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка #(+демонтированный металл, кабель АСБ 3х120-10, 0,465 км, 5,753 тн)'т*
10	С3412-102-0114'Ф1.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км #(мусор, демонтированный металл, кабель АСБ 3х120-10 на свалку)'т·км*
11	Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (том 5, книга 4, 404-ЭВ5, лист 4, ведомость объемов работ, ведомость по объему работ по устройству траншей для кабеля)*
12	П9 404-ЭВ5, лист 4, ведомость объемов работ, ведомость по объему работ по устройству траншей для кабеля*
13	У6101-0201-0202'121,9''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2#(для демонтажа кабеля, Т-1, 307 м)'м^3*
14	У6101-0206-0102'96,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0102-0105'108,5''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3 группа грунта 2 #(Т-11, 104 м)'м^3*
16	У6101-0106-0102'90,4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
17	У6124-0201-0201'307+104''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
18	П9 404-ЭВ5.СО, л.1*
19	С1211-401-0101(KLink=У6124-0201-0201)'25,8+18,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
20	У6124-0201-0302'307+104''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, плитами'м*
21	П1 плита ПЗК 480х240, 645 шт*
22	П9 404-ЭВ5.СО, л.1*
23	С1249-102-0101(KLink=У6124-0201-0302)'645.(0,48.0,24)''Плита закрытия кабеля типа ПЗК из полимерпесчаной композиции'м^2*
24	П1 плита ПЗК 480х360*
25	П9 404-ЭВ5.СО, л.1*
26	С1249-102-0101(KLink=У6124-0201-0302)'291.(0,48.0,36)''Плита закрытия кабеля типа ПЗК из полимерпесчаной композиции'м^2*
27	У6121-0103-0105(РМ295990)'279.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм #(в т.ч резерв 104 м, 404-ЭВ5, лист 4, ведомость объемов работ п.2.1)'км*
28	С1241-102-0218(KLink=У6121-0103-0105)'285''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
29	П9 404-ЭВ5 л.5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	П9 404-ЭВ5.СО л.1*
31	Ц13-080201-1501'21.2''Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой'проход кабеля*
32	П9 (404-ЭВ5, лист 4, ведомость объемов работ п.2.2)*
33	У6124-0201-0104'236''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг 'м*
34	П9 (404-ЭВ5, лист 4, ведомость объемов работ п.2.3)*
35	У6124-0201-0804'175''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг 'м*
36	П9 404-ЭВ5.СО л.1*
37	С1243-101-0308'436.0,001''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10'км*
38	П9 (404-ЭВ5, лист 4, ведомость объемов работ п.2.4)*
39	У6124-0201-2508'2''Монтаж муфт соединительных эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2 'шт.*
40	П9 404-ЭВ5.СО л.1*
41	С1243-903-4602'2''Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-12/70-120'шт.*
42	К'инженер Ан А.В.'ст. инженер Кашина П.В.''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	211 072,376	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,531	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	26 140,077	тыс.тнг.

в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-01-01	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	189 716,428	--	--	189 716,428	6,643	23 046,758	--
2.	02-01-02	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	21 355,948	--	--	21 355,948	0,888	3 093,319	--
		Всего :	**211 072,376**	**--**	**--**	**211 072,376**	**7,531**	**26 140,077**	

Главный инженер проекта Тарановский В.В.

Составил Кашина П.В.

Проверил Гноевая Н.П.

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 - ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТОМ 6 СВОР л.9,10

Сметная стоимость	**189716,428**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23046,758	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,643	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:				**189716428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15504084
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7461208*
		машины и механизмы	тенге			33831770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7542674*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26693809
		перевозки	тенге			113686762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 643		
Раздел 1.		**ОСНОВНАЯ ДОРОГА (СВОР л.9 п.3-6)**	М3	30397	4775	**145147250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13423248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6461416*
		машины и механизмы	тенге			26157118
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5822908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22345813
		перевозки	тенге			83221071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 544		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 2** ***(срезка, до 20 м, для уширения насыпи земляного полотна)***	**м^3**	**7 576**	**169**	**1280344**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			169	1280344
		в том числе оплата труда машинистов			41	310616
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	84,0936	15 222	1280073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,0936*	*3 649*	*306858*
2	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0202.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.(добавить 10 м до 20 м)***	**м^3**	**7 576**	**121**	**916696**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			121	916696
		в том числе оплата труда машинистов			29	219704
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	60,0428304	15 222	913972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,0428304*	*3 649*	*219096*
3	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 2** ***(из срезки в бурты до 10 м)***	**м^3**	**7 796**	**169**	**1317524**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			169	1317524
		в том числе оплата труда машинистов			41	319636
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	86,5356	15 222	1317245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,5356*	*3 649*	*315768*
4	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**7 796**	**457**	**3562772**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			32	249472
		в том числе оплата труда рабочих			15	116940
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,0456	3 714	249007
4.2		машины и механизмы			424	3305504
		в том числе оплата труда машинистов			89	693844
4.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	44,9119764	15 222	683650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,9119764*	*3 649*	*163884*
4.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	144,6009876	18 139	2622917

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,6009876*	*3 649*	*527649*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	7796
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,93552	4 906	4590
5	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** ***(на отсыпку насыпи земляного полотна)*** Формула объема = 7796.1,91.1	**т·км**	**14 890,36**	**278**	**4139520**
6	**211-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/$м^3$** Формула объема = 907+8544+5574	**$м^3$**	**15 025**	**1 481**	**22252025**
грунт из карьера на 73 км (30 км в населенном (ведомость источиков получения и транспортировки основных материалов,изделий и полуфабрикатов, п.11 примечание)						
7	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км** ***(43 км) (грунт из карьера на устройство насыпи земляного полотна)*** Формула объема = 907.1,95.43	**т·км**	**76 051,95**	**23**	**1749195**
8	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** ***(30 км) (грунт из карьера на устройство насыпи земляного полотна)*** Формула объема = 907.1,95.30	**т·км**	**53 059,5**	**56**	**2971332**
грунт из карьера на 74 км (30 км в населенном (ведомость источиков получения и транспортировки основных материалов,изделий и полуфабрикатов, п.11 примечание))						
9	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км** ***(44 км) (грунт из карьера на устройство насыпи земляного полотна)*** Формула объема = 8544.1,95.44	**т·км**	**733 075,2**	**23**	**16860730**
10	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** ***(30 км) (грунт из карьера на устройство насыпи земляного полотна)*** Формула объема = 8544.1,95.30	**т·км**	**499 824**	**56**	**27990144**
грунт из карьера на 75 км (30 км в населенном (ведомость источиков получения и транспортировки основных материалов,изделий и полуфабрикатов, п.11 примечание))						
11	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км** ***(45 км) (грунт из карьера на устройство насыпи земляного полотна)*** Формула объема = 5574.1,95.45	**т·км**	**489 118,5**	**23**	**11249726**
12	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** ***(30 км) (грунт из карьера на устройство насыпи земляного полотна)*** Формула объема = 5574.1,95.30	**т·км**	**326 079**	**56**	**18260424**
13	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом группа грунта 2**	**$м^2$**	**106 874**	**165**	**17634210**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			112	11969888
		в том числе оплата труда рабочих			54	5771196
13.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 313,094	3 606	11947017

1	2	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			53	5664322
		в том числе оплата труда машинистов			10	1068740
13.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	170,8274016	20 825	3557481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,8274016*	*3 649*	*623349*
13.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	42,7068504	15 222	650084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,7068504*	*3 649*	*155837*
13.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	83,041098	18 139	1506282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,041098*	*3 649*	*303017*
14	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** ***(за 6 проходов)***	**м^3**	**28 664**	**231**	**6621384**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			231	6621384
		в том числе оплата труда машинистов			56	1605184
14.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	39,7713	1 049	41720
14.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	39,7713	10 801	429570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,7713*	*3 054*	*121462*
14.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	405,3490896	15 222	6170224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*405,3490896*	*3 649*	*1479119*
15	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см** ***(добавить 5 проходов до 6)***	**м^3**	**28 664**	**82**	**2350448**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			82	2350448
		в том числе оплата труда машинистов			21	601944
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	198,8565	1 049	208600
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	198,8565	10 801	2147849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*198,8565*	*3 054*	*607308*
СВОР л.9 п.6 примечание (полив 100%)						
16	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**28 664**	**209**	**5990776**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			42	1203888
		в том числе оплата труда рабочих			20	573280
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	386,964	3 108	1202684
16.2		машины и механизмы			164	4700896
		в том числе оплата труда машинистов			35	1003240
16.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	388,167888	12 102	4697608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*388,167888*	*2 555*	*991769*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3	85992
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2 866,4	33	94591

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПО ПЕРЕСЕЧЕНИЯМ И ПРИМЫКАНИЯМ (СВОР л.9-10, п.1-6)**				**44569178**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2080836
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*999792*
		машины и механизмы	тенге			7674652
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1719766*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4347996
		перевозки	тенге			30465691
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 098		
17	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1. (переувлажненный грунт)***	**м^3**	**2 752**	**502**	**1381504**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			35	96320
		в том числе оплата труда рабочих			17	46784
17.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,144	3 714	97099
17.2		машины и механизмы			466	1282432
		в том числе оплата труда машинистов			97	266944
17.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,4393965	15 222	265462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4393965*	*3 649*	*63636*
17.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	56,1488083	18 139	1018483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,1488083*	*3 649*	*204887*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1	2752
17.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,33024	4 906	1620
грунт в резерв на 73 км (30 км в населенном (ведомость источиков получения и транспортировки основных материалов,изделий и полуфабрикатов, п.11 примечание))						
18	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км** ***(43 км) (непригодный грунт в резерв)*** Формула объема = 2752.1,91.43	**т·км**	**226 021,76**	**23**	**5198500**
19	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** ***(30 км) (непригодный грунт в резерв)*** Формула объема = 2752.1,91.30	**т·км**	**157 689,6**	**56**	**8830618**

1	2	3	4	5	6	7
20	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 2** ***(срезка, в насыпь до 20 м)***	**м^3**	**889,73**	**169**	**150364**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			169	150364
		в том числе оплата труда машинистов			41	36479
20.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,876003	15 222	150333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,876003*	*3 649*	*36038*
21	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0202.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.*** ***(добавить 10 м до 20 м)***	**м^3**	**889,73**	**121**	**107657**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			121	107657
		в том числе оплата труда машинистов			29	25802
21.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,0514661	15 222	107337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0514661*	*3 649*	*25731*
22	**211-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м^3**	**м^3**	**2 918,5**	**1 481**	**4322298**
грунт из карьера на 75 км (30 км в населенном (ведомость источиков получения и транспортировки основных материалов,изделий и полуфабрикатов, п.11 примечание))						
23	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км** ***(45 км) (грунт из карьера на устройство насыпи земляного полотна)*** Формула объема = 2918,5.1,95.45	**т·км**	**256 098,375**	**23**	**5890263**
24	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** ***(30 км) (грунт из карьера на устройство насыпи земляного полотна)*** Формула объема = 2918,5.1,95.30	**т·км**	**170 732,25**	**56**	**9561006**
25	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 2** ***(устройство слоя замены)***	**м^3**	**2 752**	**169**	**465088**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			169	465088
		в том числе оплата труда машинистов			41	112832
25.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	30,5472	15 222	464989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,5472*	*3 649*	*111467*
26	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**1 253,45**	**457**	**572827**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1196,1+57,35				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			32	40110
		в том числе оплата труда рабочих			15	18802
26.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,77967	3 714	40036
26.2		машины и механизмы			424	531463
		в том числе оплата труда машинистов			89	111557
26.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,2210001	15 222	109918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2210001*	*3 649*	*26349*
26.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	23,249116	18 139	421716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,249116*	*3 649*	*84836*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1	1253
26.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,150414	4 906	738
27	**412-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км** ***(на прим. к а/д Южный обход в насыпь, на досыпку)*** Формула объема = (1196,1+57,35).1,91.3	**т·км**	**7 182,2685**	**124**	**890601**
28	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$ группа грунта 2**	**$м^3$**	**106,63**	**457**	**48730**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			32	3412
		в том числе оплата труда рабочих			15	1599
28.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,917018	3 714	3406
28.2		машины и механизмы			424	45211
		в том числе оплата труда машинистов			89	9490
28.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6142848	15 222	9351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6142848*	*3 649*	*2242*
28.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,9777839	18 139	35875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9777839*	*3 649*	*7217*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	107
28.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0127956	4 906	63
29	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км** ***(в места складирования по указанию заказчика)*** Формула объема = 106,63.1,91.5	**т·км**	**1 018,3165**	**93**	**94703**
УСТРОЙСТВО УШИРЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА НА ПК0с+00 - ПК2С+51 (СВОР л.10, п.1-7)						