№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1214-203-0202(KLink=Ц13-100603-509 LinkR=279828)'302.14,2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
33	П9 404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.8*
34	У6125-0704-0101(П-6125044)'215.0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее.# Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.'км*
35	П9 404-НСС.2.СО л.1 п.2*
36	С1249-101-0102(KLink=У6125-0704-0101)'221''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м'м*
37	П9 Шаровый маркер 1401 XR EMS, 404-НСС.2.СО л.1 п.3*
38	С1248-201-0202'6''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.'шт.*
39	П9 Шаровый маркер интеллектуальный 3М 1255-XR,404-НСС.2.СО л.1 п.4*
40	П9 Соответствует по техническим характеристикам интеллектуальному маркеру 3М 1255-XR*
41	С1248-201-0201'4''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID'шт.*
42	П9 404-НСС.2.СО л.1 п.8*
43	С1241-213-0206'4''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
44	П9 404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.12*
45	У6125-0701-1508'4''Установка столбика замерного для линии связи'шт.*
46	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 № 01-01-08

(Локальный сметный расчет)

на СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ВЫНОС КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И ЗАЩИТА СЕТЕЙ СВЯЗИ АКТЮБИНСКИЙ ТУСМ ЗАПАДНОЙ РДТ АО "КАЗАХТЕЛЕКОМ"
(Наименование работ и затрат)

Основание: 404-НСС.3

Сметная стоимость	**24651,487**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12745,897	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,074	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:				**24651487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11944722
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5897104*
		машины и механизмы	тенге			3332275
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*801173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9363755
		перевозки	тенге			10736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 074		
		ВЫНОС КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И ЗАЩИТА СЕТЕЙ СВЯЗИ АКТЮБИНСКИЙ ТУМС				
Подраздел 0.1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 5, 404-НСС.3 лист 2, ведомость демонтажных работ, дефектная ведомость стр.23,24)**				**1016355**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			507941
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*265194*
		машины и механизмы	тенге			497677
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*123724*
		перевозки	тенге			10736

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
404-НСС.3 лист 2, ведомость демонтажных работ п.4						
дефектная ведомость стр.23 п.1						
1	**6125-0704-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая число волокон 48.** ***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. (муфта оптическая)***	**шт.**	**1**	**459 603**	**459603**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			124 723	124723
		в том числе оплата труда рабочих			68 572	68572
1.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,792	6 637	124723
1.2		машины и механизмы			334 880	334880
		в том числе оплата труда машинистов			74 407	74407
1.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	15,6384	8 647	135225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6384*	*2 555*	*39956*
1.2.2	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	13,4838	14 807	199655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4838*	*2 555*	*34451*
404-НСС.3 лист 2, ведомость демонтажных работ п.1 примечание						
дефектная ведомость стр.23 п.1						
2	**6125-0704-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу.** ***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 КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kH)***	**м**	**300,5**	**524**	**157462**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			386	115993
		в том числе оплата труда рабочих			212	63706
2.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,7178	5 096	115770
2.2		машины и механизмы			138	41468
		в том числе оплата труда машинистов			41	12320
2.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,786965	8 647	41393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,786965*	*2 555*	*12231*
404-НСС.3 лист 2, ведомость демонтажных работ п.1 примечание						
дефектная ведомость стр.23 п.1						

1	2	3	4	5	6	7
3	**6125-0702-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Подвешивание линии кабеля на столбовой линии, масса 1 м до 2 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 КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kH)***	**м**	**37**	**435**	**16095**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			334	12358
		в том числе оплата труда рабочих			184	6808
3.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,997	4 118	12342
3.2		машины и механизмы			101	3737
		в том числе оплата труда машинистов			30	1110
3.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,431568	8 647	3732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,431568*	*2 555*	*1103*
Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего						
404-НСС л.2, таблица ведомость демонтажных работ, п.1, примечание						
дефектная ведомость стр.23 п.1						
4	**6124-0201-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг** ***(демонтаж КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kH)***	**м**	**8**	**464**	**3712**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			295	2360
		в том числе оплата труда рабочих			144	1152
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4496	5 247	2359
4.2		машины и механизмы			169	1352
		в том числе оплата труда машинистов			45	360
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,124416	8 474	1054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124416*	*2 138*	*266*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,124416	26	3
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145152	12 429	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*3 649*	*53*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145152	7 979	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*2 555*	*37*
404-НСС л.2, таблица ведомость демонтажных работ, п.2, примечание						
дефектная ведомость стр.23 п.2						
5	**6125-0702-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Прокладка в подземной канализации кабеля масса 1 м до 1 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. (ТППэП 20х2х0,4)*** Формула объема = 2.0,001	**км**	**0,002**	**296 409**	**593**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			239 346	479
		в том числе оплата труда рабочих			131 616	263
5.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,12312	3 888	479
5.2		машины и механизмы			57 063	114
		в том числе оплата труда машинистов			15 204	30
5.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0119016	8 647	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119016*	*2 555*	*30*
5.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0119016	942	11
404-НСС л.2, таблица ведомость демонтажных работ, п.2, примечание						
дефектная ведомость стр.23 п.2						
6	**6125-0702-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Подвешивание линии кабеля на столбовой линии, масса 1 м до 2 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 ТППэП 20х2х0,4)***	**м**	**66,5**	**435**	**28928**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			334	22211
		в том числе оплата труда рабочих			184	12236
6.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3865	4 118	22182
6.2		машины и механизмы			101	6717
		в том числе оплата труда машинистов			30	1995
6.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,775656	8 647	6707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,775656*	*2 555*	*1982*
Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего						
404-НСС л.2, таблица ведомость демонтажных работ, п.2, примечание						
дефектная ведомость стр.23 п.2						
7	**6124-0201-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг** ***(демонтаж ТППэП 20х2х0,4 по опоре)***	**м**	**6**	**464**	**2784**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			295	1770
		в том числе оплата труда рабочих			144	864
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3372	5 247	1769
7.2		машины и механизмы			169	1014
		в том числе оплата труда машинистов			45	270
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,093312	8 474	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093312*	*2 138*	*200*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,093312	26	2
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108864	12 429	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108864*	*3 649*	*40*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108864	7 979	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108864*	*2 555*	*28*
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК						
404-НСС л.2, таблица ведомость демонтажных работ, п.5						
дефектная ведомость стр.24 п.3						
8	**1134-0203-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные одинарные высотой до 8,5 м. Установка средствами малой механизации** ***(демонтаж сущ.оп.1, 1а, 2а)***	**опора**	**3**	**15 470**	**46410**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13 969	41907
		в том числе оплата труда рабочих			6 839	20517
8.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,8977	4 710	41908
8.2		машины и механизмы			1 501	4503
		в том числе оплата труда машинистов			408	1224
8.2.1	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2,23776	18	40
8.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,47952	9 307	4463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47952*	*2 555*	*1225*
404-НСС л.2, таблица ведомость демонтажных работ, п.3						
дефектная ведомость стр.24 п.3						
9	**1134-0201-1003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Колодцы типовые железобетонные ККС-3. Разборка при переустройстве** ***(ККС-3-10, №51/1288, 51/1289, 51/1290, 51/828)***	**колодец**	**4**	**72 508**	**290032**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			46 535	186140
		в том числе оплата труда рабочих			22 783	91132
9.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,624	4 367	186139
9.2		машины и механизмы			25 973	103892
		в том числе оплата труда машинистов			8 002	32008
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8436	12 429	10485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8436*	*3 649*	*3078*
9.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,322	8 078	91459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,322*	*2 555*	*28928*
9.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,644	86	1947
дефектная ведомость стр.23,24, п.1, п.2, п.3						
10	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(демонтированное стекловолокно, кабель КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kH, 0,31 км, 0,1154 т, оптическая муфта, 1 шт, 0,0026 т)*** Формула объема = 0,31.0,1154+1.0,0026	**т**	**0,038374**	**254**	**10**
11	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(демонтированная медь, кабель ТППэП 20х2х0,4, 0,0545 км, 0,117 т)*** Формула объема = 0,0545.0,117	**т**	**0,0063765**	**254**	**2**

1	2	3	4	5	6	7
12	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(демонтированный железобетон, ККС-3-10, 4 шт, 2,07 т, оп.ВЛС 1а, СВ110, 1 шт, 1,125 тн)*** Формула объема = 4.2,07+1.1,125	**т**	**9,405**	**254**	**2389**
13	**412-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км** ***(мусор, демонтированное стекловолокно, демонтированная медь, демонтированный железобетон на свалку)*** Формула объема = ((0,31.0,1154+1.0,0026)+(0,0545.0,117)+(4.2,07+1.1,125)).14	**т·км**	**132,296507**	**63**	**8335**
	Подраздел 0.2.	**СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 5, 404-НСС.3 лист 3, ведомость основных объемов работ, 404-НСС.3.СО)**				**23635132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11436781
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5631910*
		машины и механизмы	тенге			2834598
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*677449*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9363755
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 924		
404-НСС.3 лист 3, ведомость основных объемов работ						
14	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** ***(Т-11, 346 м)***	**$м^3$**	**577,36**	**7 328**	**4230894**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 328	4230894
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	2038081
14.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	986,939184	4 287	4231008
15	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**112,14**	**9 142**	**1025184**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 412	382622
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	190526
15.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,090812	3 941	382635
15.2		машины и механизмы			2 957	331598
		в том числе оплата труда машинистов			867	97225
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	26,139834	8 078	211158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,139834*	*2 555*	*66787*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	52,279668	18	941
15.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,958032	12 004	119536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,958032*	*3 054*	*30412*

1	2	3	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 773	310964
15.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	123,354	2 516	310359
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,821	33	555
16	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**$м^3$**	**465,22**	**3 824**	**1779001**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 824	1779001
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	856935
16.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	501,925858	3 544	1778825
17	**6101-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$ с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м группа грунта 2** ***(под кабельные колодцы)***	**$м^3$**	**106,8**	**11 087**	**1184092**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 087	1184092
		в том числе оплата труда рабочих			5 341	570419
17.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	276,21684	4 287	1184142
18	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**5,21**	**25 695**	**133871**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			13 281	69194
		в том числе оплата труда рабочих			6 675	34777
18.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,72442	3 904	69196
18.2		машины и механизмы			4 997	26035
		в том числе оплата труда машинистов			1 475	7685
18.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,492345	11 400	5613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,492345*	*2 555*	*1258*
18.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,51643	8 078	20328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,51643*	*2 555*	*6429*
18.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,087565	18	92
18.3		материалы, изделия и конструкции			5	26
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7815	33	26
18.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,5109	6 617	9998
18.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,4689	6 523	3059
18.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,21	4 906	25560
19	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**$м^3$**	**90,88**	**3 824**	**347525**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 824	347525

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	167401
19.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	98,050432	3 544	347491
20	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**62**	**4 742**	**294004**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 189	73718
		в том числе оплата труда рабочих			592	36704
20.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,5886	5 052	73702
20.2		машины и механизмы			42	2604
		в том числе оплата труда машинистов			6	372
20.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,34199	1 124	1508
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13764	7 979	1098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13764*	*2 555*	*352*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	217682
20.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	148,8	1 351	201029
20.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00992	221 791	2200
20.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01488	973 429	14485
21	**1134-0201-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство**	**колодец**	**4**	**60 991**	**243964**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			50 115	200460
		в том числе оплата труда рабочих			24 540	98160
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,07	4 881	200463
21.2		машины и механизмы			9 243	36972
		в том числе оплата труда машинистов			2 714	10856
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9748	12 429	36974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9748*	*3 649*	*10855*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 633	6532
21.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,184	21 452	3947
21.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	684	1642
21.3.3	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2	472	944
404-НСС.3.СО л.1 п.7						
22	**244-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**47 143**	**188572**
404-НСС.3.СО л.1 п.5						
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 91906 тг сметная цена 72321 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-						
23	**225-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10**	**шт.**	**4**	**91 906**	**367624**
404-НСС.3.СО л.2 п.8, п.9						
24	**261-404-0520** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017** Формула объема = 4.6	**шт.**	**24**	**1 972**	**47328**

1	2	3	4	5	6	7
404-НСС.3.СО л.2 п.10						
25	**252-207-3964** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2**	**шт.**	**24**	**2 808**	**67392**
26	**1134-0201-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Колодцы. Устройство ввода труб**	**канал**	**22**	**4 335**	**95370**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 167	91674
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	44880
26.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,1202	4 795	91681
26.2		материалы, изделия и конструкции			168	3696
26.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0396	21 452	850
26.2.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0374	75 593	2827
27	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** ***(КО-1, 8 шт, 0,045 $м^3$)*** Формула объема = 8.0,045	**$м^3$**	**0,36**	**45 913**	**16529**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			25 363	9131
		в том числе оплата труда рабочих			12 627	4546
27.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,971216	4 632	9131
27.2		машины и механизмы			19 685	7087
		в том числе оплата труда машинистов			5 627	2026
27.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,107892	14 604	1576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107892*	*3 649*	*394*
27.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3928068	10 592	4161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3928068*	*3 054*	*1200*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1692306	7 979	1350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1692306*	*2 555*	*432*
27.3		материалы, изделия и конструкции			865	311
27.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00648	23 759	154
27.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000252	624 830	157
кольцо опорное КО-1, 8 шт, 0,045 $м^3$, 404-						
28	**261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92** Формула объема = 8.0,045	**$м^3$**	**0,36**	**83 788**	**30164**
29	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** ***(прокладка ПНД-110)*** Формула объема = 674.0,001	**канало-километр трубопровода**	**0,674**	**641 115**	**432112**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			632 890	426568
		в том числе оплата труда рабочих			309 875	208856
29.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,50262	4 287	426568

1	2	3	4	5	6	7
29.2		материалы, изделия и конструкции			8 225	5544
29.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05392	100 268	5406
29.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,5392	255	138
404-НСС.3.СО л.2 п.11						
30	**241-201-0413** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**687**	**3 536**	**2429232**
31	**1134-0203-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные одинарные высотой до 8,5 м. Установка средствами малой механизации** ***(проектн.оп.1, 1а от демонтажа)***	**опора**	**2**	**19 358**	**38716**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			17 461	34922
		в том числе оплата труда рабочих			8 549	17098
31.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,4148	4 710	34924
31.2		машины и механизмы			1 877	3754
		в том числе оплата труда машинистов			510	1020
31.2.1	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	1,8648	18	34
31.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3996	9 307	3719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 555*	*1021*
31.3		материалы, изделия и конструкции			20	40
31.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
31.3.2	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	605	12
31.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0124	1 103	14
32	**6125-0704-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу** ***(КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kH, от демонтажа 9 м)*** Формула объема = 323,5+29	**м**	**352,5**	**1 047**	**369068**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			771	271778
		в том числе оплата труда рабочих			424	149460
32.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	53,298	5 096	271607
32.2		машины и механизмы			275	96937
		в том числе оплата труда машинистов			81	28552
32.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	11,23065	8 647	97111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,23065*	*2 555*	*28694*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1	353
32.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,525	112	395
32.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,003525	5 445	19
32.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,03525	2 740	97
33	**6125-0702-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подвешивание линии кабеля на столбовой линии, масса 1 м до 2 кг** ***(КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kH, от демонтажа 18,5 м, пролет оп.1-оп.2)***	**м**	**18,5**	**1 760**	**32560**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			667	12340
		в том числе оплата труда рабочих			367	6790
33.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,997	4 118	12342
33.2		машины и механизмы			202	3737
		в том числе оплата труда машинистов			60	1110
33.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,431568	8 647	3732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,431568*	*2 555*	*1103*
33.3		материалы, изделия и конструкции			891	16484
33.3.1	214-212-0309	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	1,9425	6 334	12304
33.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000315	1 510 113	47
33.3.3	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,0046805	5 631	26
33.3.4	261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,00037	640	0
33.3.5	261-107-0808	Хомутик	шт.	0,0037	1 133	4
33.3.6	261-404-0460	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,00333	13 850	46
33.3.7	252-207-0608	Подвес типа П-40	шт.	27,75	140	3885
33.3.8	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,4588	398	183
34	**6124-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг** ***(КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kH, от демонтажа 3 м, по опоре)***	**м**	**3**	**926**	**2778**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			567	1701
		в том числе оплата труда рабочих			276	828
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,324	5 247	1700
34.2		машины и механизмы			299	897
		в том числе оплата труда машинистов			77	231
34.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0891	8 474	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 138*	*191*
34.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0891	26	2
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006804	12 429	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*3 649*	*25*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006804	7 979	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*2 555*	*17*
34.3		материалы, изделия и конструкции			60	180
34.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,003	705	2
34.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000186	3 382 574	63
34.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000735	2 313	2
34.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000078	7 763 690	61
34.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,054	322	17
34.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000624	501	0

1	2	3	4	5	6	7
34.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0216	1 293	28
34.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003	1 438	4
34.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0033	1 251	4
35	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** ***(КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kН, от демонтажа 5 м)***	**м**	**5**	**996**	**4980**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			567	2835
		в том числе оплата труда рабочих			276	1380
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,54	5 247	2833
35.2		машины и механизмы			362	1810
		в том числе оплата труда машинистов			95	475
35.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,162	8 474	1373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 138*	*346*
35.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,162	26	4
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02106	12 429	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02106*	*3 649*	*77*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02106	7 979	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02106*	*2 555*	*54*
35.3		материалы, изделия и конструкции			67	335
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,002	705	1
35.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00004	3 382 574	135
35.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00048	2 313	1
35.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7 763 690	194
35.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000416	501	0
35.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003	1 293	4
35.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000205	1 438	0
36	**1308-0206-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами** ***(+ПНД-40)***	**м**	**11**	**2 244**	**24684**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 920	21120
		в том числе оплата труда рабочих			935	10285
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,158	5 079	21118
36.2		машины и механизмы			158	1738
		в том числе оплата труда машинистов			43	473
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,610632	285	174
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076032	12 429	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076032*	*3 649*	*277*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076032	7 979	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076032*	*2 555*	*194*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3861	23	9
36.3		материалы, изделия и конструкции			166	1826
36.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0902	594	54
36.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1122	208	23
36.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,88	1 446	1272
36.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0715	2 189	157
36.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1155	1 215	140
36.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000748	902 233	67
36.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00352	31 625	111
404-НСС.3.СО л.2 п.12						
37	**241-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**12**	**535**	**6420**
38	**6125-0702-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в подземной канализации кабеля масса 1 м до 1 кг** ***(ТПП 20х2х0,4)*** Формула объема = 73,5.0,001	**км**	**0,0735**	**632 195**	**46466**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			478 691	35184
		в том числе оплата труда рабочих			263 231	19347
38.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,04932	3 888	35184
38.2		машины и механизмы			114 124	8388
		в том числе оплата труда машинистов			30 409	2235
38.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,8747676	8 647	7564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8747676*	*2 555*	*2235*
38.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,8747676	942	824
38.3		материалы, изделия и конструкции			39 380	2894
38.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,735	140	103
38.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	2,205	939	2070
38.3.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05145	986	51
38.3.4	261-404-0455	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02058	25 119	517
38.3.5	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02205	605	13
38.3.6	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,05145	1 554	80
38.3.7	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,024255	726	18
38.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0025725	2 740	7
38.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01029	3 436	35
39	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**6**	**996**	**5976**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			567	3402
		в том числе оплата труда рабочих			276	1656
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	5 247	3400

1	2	3	4	5	6	7
39.2		машины и механизмы			362	2172
		в том числе оплата труда машинистов			95	570
39.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1944	8 474	1647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 138*	*416*
39.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1944	26	5
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025272	12 429	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*3 649*	*92*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025272	7 979	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*2 555*	*65*
39.3		материалы, изделия и конструкции			67	402
39.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	705	2
39.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	3 382 574	162
39.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
39.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
39.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
39.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
39.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
40	**6125-0702-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подвешивание линии кабеля на столбовой линии, масса 1 м до 2 кг** ***(ТППэП 20х2х0,4 от демонтажа, пролет проектн.оп.2а-сущ.оп.3а)***	**м**	**15**	**1 760**	**26400**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			667	10005
		в том числе оплата труда рабочих			367	5505
40.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,43	4 118	10007
40.2		машины и механизмы			202	3030
		в том числе оплата труда машинистов			60	900
40.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,34992	8 647	3026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34992*	*2 555*	*894*
40.3		материалы, изделия и конструкции			891	13365
40.3.1	214-212-0309	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	1,575	6 334	9976
40.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000255	1 510 113	39
40.3.3	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,003795	5 631	21
40.3.4	261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,0003	640	0
40.3.5	261-107-0808	Хомутик	шт.	0,003	1 133	3
40.3.6	261-404-0460	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0027	13 850	37
40.3.7	252-207-0608	Подвес типа П-40	шт.	22,5	140	3150
40.3.8	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,372	398	148
41	**6125-0105-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена бетонная** ***(в кабельном колодце,КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kH, 40 м, ТППэП 20х2х0,4, 5 м от демонтажа)*** Формула объема = 40+5	**м**	**45**	**1 985**	**89325**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 752	78840
		в том числе оплата труда рабочих			964	43380
41.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,468	4 270	78858
41.2		машины и механизмы			214	9630
		в том числе оплата труда машинистов			48	2160
41.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,84564	11 400	9640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84564*	*2 555*	*2161*
41.3		материалы, изделия и конструкции			19	855
41.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,162	566	92
41.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,6255	1 251	783
404-НСС.3.СО л.1 п.3						
42	**243-301-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 20х2х0,4-315** Формула объема = 84.0,001	**км**	**0,084**	**574 466**	**48255**
43	**6125-0702-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж в колодах муфты прямой на кабеле со свинцовой оболочкой емкость до 20х2**	**шт.**	**2**	**26 311**	**52622**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			20 995	41990
		в том числе оплата труда рабочих			11 545	23090
43.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8	3 888	41990
43.2		машины и механизмы			4 763	9526
		в том числе оплата труда машинистов			1 407	2814
43.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,1016	8 647	9526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1016*	*2 555*	*2815*
43.3		материалы, изделия и конструкции			553	1106
43.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,152	130	20
43.3.2	261-107-0403	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,014	1 194	17
43.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	23
43.3.4	261-107-0668	Кольцо бумажное 2,7 х 5	1000 шт.	0,048	2 057	99
43.3.5	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,26	1 720	447
43.3.6	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,084	4 840	407
43.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00008	93 332	7
43.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
43.3.9	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,056	1 087	61
404-НСС.3.СО л.1 п.4						
44	**243-903-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ССК 20(11/20Е)-1-эп**	**шт.**	**2**	**18 679**	**37358**
404-НСС.3.СО л.1 п.1						
45	**Прайс-лист** ***ТОО "All Prof-Telecom"IV кв. 2023 г.***	**Кабель оптический КС-ОКЛ-П-48-G.652.D-2037** Формула стоимости = 580000:1,12.1,012	**км**	**0,407**	**524 071,43**	**213297**

1	2	3	4	5	6	7
46	**6125-0704-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая число волокон 48**	**шт.**	**3**	**928 421**	**2785263**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			249 445	748335
		в том числе оплата труда рабочих			137 144	411432
46.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	112,752	6 637	748335
46.2		машины и механизмы			669 759	2009277
		в том числе оплата труда машинистов			148 814	446442
46.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	93,8304	8 647	811351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,8304*	*2 555*	*239737*
46.2.2	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	80,9028	14 807	1197928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,9028*	*2 555*	*206707*
46.3		материалы, изделия и конструкции			9 217	27651
46.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000984	414 094	407
46.3.2	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	0,96	1 744	1674
46.3.3	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	2,7	5 445	14702
46.3.4	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,042	1 096	46
46.3.5	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,03	5 790	174
46.3.6	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,039	1 720	67
46.3.7	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	180	4	720
46.3.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00075	93 332	70
46.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,85	3 436	9793
404-НСС.3.СО л.1 п.2						
47	**Прайс-лист** ***ТОО "All Prof-Telecom"IV кв. 2023 г.***	**Муфта оптическая OK-FOSC-102-96F** Формула стоимости = 19000:1,12.1,012	**шт**	**2**	**17 167,86**	**34336**
404-НСС.3.СО л.2 п.18						
48	**261-301-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**2**	**250**	**500**
404-НСС.3.СО л.2 п.17						
49	**261-107-0972** ***РСНБ РК 2022***	**Силикагель гранулированный ГОСТ 3956-76** Формула объема = 0,03.4.0,001	**т**	**0,00012**	**841 235**	**101**
404-НСС.3.СО л.2 п.16						
50	**Прайс-лист** ***ТОО "ОптиктелкомКомплект"IV кв. 2023 г.***	**Безворсовые салфетки** Формула стоимости = 4000:1,12.1,012	**упаковка**	**4**	**3 614,29**	**14457**
404-НСС.3.СО л.3 п.19						
51	**Прайс-лист** ***ТОО "ОптиктелкомКомплект"IV кв. 2023 г.***	**Растворитель для удаления гидрофорбного наполнителя D-GEL(1 л)** Формула стоимости = 9000:1,12.1,012	**шт**	**3**	**8 132,14**	**24396**
Шаровый маркер 1401 XR EMS, 404-НСС.3.СО л.2 п.15						

1	2	3	4	5	6	7
52	**248-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.**	**шт.**	**6**	**10 655**	**63930**
404-НСС.3.СО л.3 п.25						
53	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**15**	**1 444**	**21660**
404-НСС.3.СО л.3 п.26						
54	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**15**	**286**	**4290**
55	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** ***(ручная планировка под плиты П16-15)***	**$м^3$**	**20,4**	**7 328**	**149491**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			7 328	149491
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	72012
55.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,87176	4 287	149495
56	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** ***(Плиты П16-15, 34 шт)***	**$м^2$ поверхности**	**434,6**	**4 742**	**2060873**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 189	516739
		в том числе оплата труда рабочих			592	257283
56.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,26138	5 052	516624
56.2		машины и механизмы			42	18254
		в том числе оплата труда машинистов			6	2608
56.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,406917	1 124	10573
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,964812	7 979	7698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,964812*	*2 555*	*2465*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	1525881
56.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 043,04	1 351	1409147
56.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,069536	221 791	15422
56.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,104304	973 429	101533
57	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** ***(П16-15, 34 шт, 0,99 $м^3$)*** Формула объема = 34.0,99	**$м^3$**	**33,66**	**35 911**	**1208764**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			17 746	597330
		в том числе оплата труда рабочих			8 834	297352
57.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,417458	4 801	597328
57.2		машины и механизмы			7 039	236932
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	62439

1	2	3	4	5	6	7
57.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,560422	10 592	186000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,560422*	*3 054*	*53630*
57.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,6676726	1 124	22106
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1806582	12 429	14674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1806582*	*3 649*	*4308*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7709872	7 979	14131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7709872*	*2 555*	*4525*
57.3		материалы, изделия и конструкции			11 126	374501
57.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,77418	23 759	18394
57.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,087516	110 617	9681
57.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,14444	274 982	314700
57.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,83	826	13902
57.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	57,222	312	17853
П16-15, 404-НСС.3.СО л.2 п.13						
58	**225-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 34.0,99	**$м^3$**	**33,66**	**86 155**	**2899977**
59	**6125-0701-1508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка столбика замерного для линии связи**	**шт.**	**6**	**18 789**	**112734**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			7 707	46242
		в том числе оплата труда рабочих			4 238	25428
59.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,96	3 568	46241
59.2		машины и механизмы			2 802	16812
		в том числе оплата труда машинистов			828	4968
59.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,944	8 647	16810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,944*	*2 555*	*4967*
59.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	49680
59.3.1	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	7 002	42012
59.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0216	355 061	7669
60	**1310-0603-0509** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабели на однокабельных линиях. Защита на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях)** ***(защита кабеля коробом)***	**м трассы**	**16**	**6 572**	**105152**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 353	69648
		в том числе оплата труда рабочих			2 393	38288
60.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,1696	4 916	69658
60.2		машины и механизмы			463	7408
		в том числе оплата труда машинистов			143	2288
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,896832	285	256
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,896832	7 979	7156

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896832*	*2 555*	*2291*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 756	28096
60.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,448	140	63
60.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010768	272 284	293
60.3.3	261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,000048	1 683 958	81
60.3.4	261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	0,384	160	61
60.3.5	261-201-0381	Эмаль КЧ-728 СТ РК 3262-2018	т	0,01952	1 397 853	27286
60.3.6	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0192	16 436	316
Швеллер 16П 404-НСС.3.СО л.3 п.24						
61	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 32.14,2.0,001	**т**	**0,4544**	**522 546**	**237445**

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 № 01-01-08

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	33,66	86 155	2 899 977,3
2	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	687	3 536	2 429 232
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 191,84	1 351	1 610 175,84
4	225-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10	шт.	4	91 906	367 624
5	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,14444	274 982	314 700,4
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	123,354	2 516	310 358,66
7	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,4544	522 546	237 444,9
8	С Прайс-лист ТОО "All Prof-Telecom"IV кв. 2023 г.	Кабель оптический КС-ОКЛ-П-48-G.652.D-2037	км	0,407	524 071,43	213 297,07
9	244-202-0105	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	4	47 143	188 572
10	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,119184	973 429	116 017,16
11	252-207-3964	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2	шт.	24	2 808	67 392
12	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	6	10 655	63 930
13	243-301-0125	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 20х2х0,4-315	км	0,084	574 466	48 255,14
14	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	1 972	47 328

1	2	3	4	5	6	7
15	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	7 002	42 012
16	243-903-0126	Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ССК 20(11/20Е)-1-эп	шт.	2	18 679	37 358
17	С Прайс-лист ТОО "All Prof-Telecom"IV кв. 2023 г.	Муфта оптическая OK-FOSC-102-96F	шт	2	17 167,86	34 335,72
18	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	0,36	83 788	30 163,68
19	261-201-0381	Эмаль КЧ-728 СТ РК 3262-2018	т	0,01952	1 397 853	27 286,09
20	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,21	4 906	25 560,26
21	С Прайс-лист ТОО "ОптиктелекомКомплект"IV кв. 2023 г.	Растворитель для удаления гидрофорбного наполнителя D-GEL(1 л)	шт	3	8 132,14	24 396,42
22	214-212-0309	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	3,5175	6 334	22 279,84
23	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	15	1 444	21 660
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,78066	23 759	18 547,7
25	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	57,222	312	17 853,26
26	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,079456	221 791	17 622,63
27	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	2,703525	5 445	14 720,69
28	С Прайс-лист ТОО "ОптиктелкомКомплект"IV кв. 2023 г.	Безворсовые салфетки	упаковка	4	3 614,29	14 457,16
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,83	826	13 901,58
30	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,5109	6 617	9 997,63
31	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,86029	3 436	9 827,96
32	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,087516	110 617	9 680,76
33	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0216	355 061	7 669,32

1	2	3	4	5	6	7
34	252-207-0608	Подвес типа П-40	шт.	50,25	140	7 035
35	241-201-0406	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм	м	12	535	6 420
36	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05392	100 268	5 406,45
37	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2236	21 452	4 796,67
38	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	15	286	4 290
39	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,4689	6 523	3 058,63
40	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0374	75 593	2 827,18
41	261-107-0914	Вазелин технический	кг	2,205	939	2 070,5
42	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	0,96	1 744	1 674,24
43	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	684	1 641,6
44	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,88	1 446	1 272,48
45	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2	472	944
46	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,6288	1 251	786,63
47	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	180	4	720
48	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,6025	33	580,88
49	261-404-0455	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02058	25 119	516,95
50	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,299	1 720	514,28
51	261-301-0122	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	2	250	500
52	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000628	7 763 690	487,56
53	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000984	414 094	407,47
54	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,084	4 840	406,56
55	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,525	112	394,8
56	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0001066	3 382 574	360,58
57	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,8308	398	330,66
58	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0192	16 436	315,57
59	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010768	272 284	293,2
60	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,03	5 790	173,7

1	2	3	4	5	6	7
61	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,183	140	165,62
62	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000252	624 830	157,46
63	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0715	2 189	156,51
64	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1155	1 215	140,33
65	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,5392	255	137,5
66	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00352	31 625	111,32
67	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0378225	2 740	103,63
68	261-107-0972	Силикагель гранулированный ГОСТ 3956-76	т	0,00012	841 235	100,95
69	261-107-0668	Кольцо бумажное 2,7 х 5	1000 шт.	0,048	2 057	98,74
70	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,162	566	91,69
71	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000057	1 510 113	86
72	261-404-0460	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,00603	13 850	83,52
73	261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,000048	1 683 958	80,83
74	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,05145	1 554	79,95
75	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00083	93 332	77,47
76	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000748	902 233	67,49
77	261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	0,384	160	61,44
78	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,056	1 087	60,87
79	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0902	594	53,58
80	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05145	986	50,73
81	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,0084755	5 631	47,73
82	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,042	1 096	46,03
83	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0282	1 293	36,46
84	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,023451	1 438	33,72
85	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1122	208	23,34
86	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	22,8
87	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,152	130	19,76
88	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,024255	726	17,61
89	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,054	322	17,39
90	261-107-0403	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,014	1 194	16,72
91	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	13,68
92	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0124	1 103	13,68
93	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02205	605	13,34
94	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	605	12,1

1	2	3	4	5	6	7
95	261-107-0808	Хомутик	шт.	0,0067	1 133	7,59
96	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0074	705	5,22
97	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001791	2 313	4,14
98	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0015392	501	0,77
99	261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,00067	640	0,43
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 364 179**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 364 178,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040070'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''4.1'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ'404'01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'01-01-08'СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ВЫНОС КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И ЗАЩИТА СЕТЕЙ СВЯЗИ АКТЮБИНСКИЙ ТУСМ ЗАПАДНОЙ РДТ АО "КАЗАХТЕЛЕКОМ"'404-НСС.3'Тарановский В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	П2 ВЫНОС КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И ЗАЩИТА СЕТЕЙ СВЯЗИ АКТЮБИНСКИЙ ТУМС ЗАПАДНОЙ РДТ АО "КАЗАХТЕЛЕКОМ"(Том 5, книга 5, 404-НСС.3)*
4	ПР ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 5, 404-НСС.3 лист 2, ведомость демонтажных работ, дефектная ведомость стр.23,24)*
5	П9 404-НСС.3 лист 2, ведомость демонтажных работ п.4*
6	П9 дефектная ведомость стр.23 п.1*
7	У6125-0704-0508(П-6125001)'1''Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая число волокон 48.# 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. (муфта оптическая)'шт.*
8	П9 404-НСС.3 лист 2, ведомость демонтажных работ п.1 примечание*
9	П9 дефектная ведомость стр.23 п.1*
10	У6125-0704-0203(П-6125001)'300,5''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу.# 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 КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kH)'м*
11	П9 404-НСС.3 лист 2, ведомость демонтажных работ п.1 примечание*
12	П9 дефектная ведомость стр.23 п.1*
13	У6125-702-1001(П-6125001)(РМ295887)'37''Подвешивание линии кабеля на столбовой линии, масса 1 м до 2 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 КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kH)'м*
14	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#*
15	П9 404-НСС л.2, таблица ведомость демонтажных работ, п.1, примечание*
16	П9 дефектная ведомость стр.23 п.1*
17	У6124-0201-0702(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'8''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг# (демонтаж КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kH)'м*
18	П9 404-НСС л.2, таблица ведомость демонтажных работ, п.2, примечание*
19	П9 дефектная ведомость стр.23 п.2*
20	У6125-0702-0101(П-6125001)'2.0,001''Прокладка в подземной канализации кабеля масса 1 м до 1 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.#(ТППэП 20х2х0,4)'км*
21	П9 404-НСС л.2, таблица ведомость демонтажных работ, п.2, примечание*
22	П9 дефектная ведомость стр.23 п.2*
23	У6125-702-1001(П-6125001)(РМ295887)'66,5''Подвешивание линии кабеля на столбовой линии, масса 1 м до 2 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 ТППэП 20х2х0,4)'м*
24	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#*
25	П9 404-НСС л.2, таблица ведомость демонтажных работ, п.2, примечание*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	П9 дефектная ведомость стр.23 п.2*
27	У6124-0201-0702(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'6''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг# (демонтаж ТППэП 20х2х0,4 по опоре)'м*
28	П9 Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1#*
29	П9 404-НСС л.2, таблица ведомость демонтажных работ, п.5*
30	П9 дефектная ведомость стр.24 п.3*
31	Е11-340203-202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'3''Опоры железобетонные одинарные высотой до 8,5 м. Установка средствами малой механизации #(демонтаж сущ.оп.1, 1а, 2а)'опора*
32	П9 404-НСС л.2, таблица ведомость демонтажных работ, п.3*
33	П9 дефектная ведомость стр.24 п.3*
34	Е11-340201-1003'4''Колодцы типовые железобетонные ККС-3. Разборка при переустройстве #(ККС-3-10, №51/1288, 51/1289, 51/1290, 51/828)'колодец*
35	П9 дефектная ведомость стр.23,24, п.1, п.2, п.3*
36	С3414-104-0501'0,31.0,1154+1.0,0026=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка #(демонтированное стекловолокно, кабель КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kН, 0,31 км, 0,1154 т, оптическая муфта, 1 шт, 0,0026 т)'т*
37	С3414-104-0501'0,0545.0,117=Ф2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка #(демонтированная медь, кабель ТППэП 20х2х0,4, 0,0545 км, 0,117 т)'т*
38	С3414-104-0501'4.2,07+1.1,125=Ф3''Мусор строительный (механизированная). Погрузка #(демонтированный железобетон, ККС-3-10, 4 шт, 2,07 т, оп.ВЛС 1а, СВ110, 1 шт, 1,125 тн)'т*
39	С3412-102-0114'(Ф1+Ф2+Ф3).14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км #(мусор, демонтированное стекловолокно, демонтированная медь, демонтированный железобетон на свалку)'т·км*
40	ПР СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 5, 404-НСС.3 лист 3, ведомость основных объемов работ, 404-НСС.3.СО)*
41	П9 404-НСС.3 лист 3, ведомость основных объемов работ*
42	У6101-0201-0202'577,36''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2#(Т-11, 346 м)'м^3*
43	У6101-0108-0101'112,14''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
44	У6101-0206-0102'465,22''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
45	У6101-0203-0202'106,8''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м группа грунта 2 #(под кабельные колодцы)'м^3*
46	У6109-0102-0104'5,21''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
47	У6101-0206-0102'90,88''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
48	У6111-0401-0107'62''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
49	Е11-340201-503(РС295549)(КРЗП=1)(РС187612)(РС242781)'4''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
50	П9 404-НСС.3.СО л.1 п.7*
51	С1244-202-0105(KLink=Е11-340201-503)'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)'комплект*
52	П9 404-НСС.3.СО л.1 п.5*
53	П9 Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 91906 тг сметная цена 72321 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-08-2022)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1225-201-0105(KLink=Е11-340201-503)(К ОЦС=10.10)'4'91906##72321'Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10'шт.*
55	П9 404-НСС.3.СО л.2 п.8, п.9*
56	С1261-404-0520(KLink=Е11-340201-503 LinkR=242781)'4.6''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
57	П9 404-НСС.3.СО л.2 п.10*
58	С1252-207-3964(KLink=Е11-340201-503)'24''Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2'шт.*
59	Е11-340201-1201'22''Колодцы. Устройство ввода труб'канал*
60	У6104-0901-0201(РМ295549)'8.0,045''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм #(КО-1, 8 шт, 0,045 $м^3$)'$м^3$*
61	П1 кольцо опорное КО-1, 8 шт, 0,045 $м^3$, 404-НСС.3.СО л.1 п.6*
62	С1261-101-0382'8.0,045''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'$м^3$*
63	Е11-340201-0301(РС295994)'674.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий #(прокладка ПНД-110)'канало-километр трубопровода*
64	П9 404-НСС.3.СО л.2 п.11*
65	С1241-201-0413(KLink=Е11-340201-0301)'687''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
66	Е11-340203-0202(РС295549)'2''Опоры железобетонные одинарные высотой до 8,5 м. Установка средствами малой механизации #(проектн.оп.1, 1а от демонтажа)'опора*
67	У6125-0704-0203'323,5+29''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу #(КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kH, от демонтажа 9 м)'м*
68	У6125-0702-1001(РМ295887)'18,5''Подвешивание линии кабеля на столбовой линии, масса 1 м до 2 кг #(КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kH, от демонтажа 18,5 м, пролет оп.1-оп.2)'м*
69	У6124-0201-0701'3''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг #(КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kH, от демонтажа 3 м, по опоре)'м*
70	У6124-0201-0801'5''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг #(КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kH, от демонтажа 5 м)'м*
71	Ц13-080206-1702'11''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами #(+ПНД-40)'м*
72	П9 404-НСС.3.СО л.2 п.12*
73	С1241-201-0406(KLink=Ц13-080206-1702)'12''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм'м*
74	У6125-0702-0101'73,5.0,001''Прокладка в подземной канализации кабеля масса 1 м до 1 кг #(ТПП 20х2х0,4)'км*
75	У6124-0201-0801'6''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
76	У6125-0702-1001(РМ295887)'15''Подвешивание линии кабеля на столбовой линии, масса 1 м до 2 кг #(ТППэП 20х2х0,4 от демонтажа, пролет проектн.оп.2а-сущ.оп.3а)'м*
77	У6125-0105-0503(РС144613)(РС242798)'40+5''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена бетонная #(в кабельном колодце,КС-ОКЛ-П-48-FF-2,7kH, 40 м, ТППэП 20х2х0,4, 5 м от демонтажа)'м*
78	П9 404-НСС.3.СО л.1 п.3*
79	С1243-301-0125(KLink=У6125-0702-0701)'84.0,001''Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 20х2х0,4-315'км*
80	У6125-0702-0402(РМ296130)'2''Монтаж в колодах муфты прямой на кабеле со свинцовой оболочкой емкость до 20х2'шт.*
81	П9 404-НСС.3.СО л.1 п.4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	С1243-903-0126(KLink=У6125-0702-0402)'2''Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ССК 20(11/20Е)-1-эп'шт.*
83	П9 404-НСС.3.СО л.1 п.1*
84	СТ Прайс-лист ТОО "All Prof-Telecom"IV кв. 2023 г.(=13)'0,407'580000:1,12.1,012'Кабель оптический КС-ОКЛ-П-48-G.652.D-2037'км*
85	У6125-0704-0508(РС238465)'3''Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая число волокон 48'шт.*
86	П9 404-НСС.3.СО л.1 п.2*
87	СТ Прайс-лист ТОО "All Prof-Telecom"IV кв. 2023 г.(=13)'2'19000:1,12.1,012'Муфта оптическая OK-FOSC-102-96F 'шт*
88	П9 404-НСС.3.СО л.2 п.18*
89	С1261-301-0122'2''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
90	П9 404-НСС.3.СО л.2 п.17*
91	С1261-107-0972'0,03.4.0,001''Силикагель гранулированный ГОСТ 3956-76'т*
92	П9 404-НСС.3.СО л.2 п.16*
93	СТ Прайс-лист ТОО "ОптиктелкомКомплект"IV кв. 2023 г.(=13)'4'4000:1,12.1,012'Безворсовые салфетки'упаковка*
94	П9 404-НСС.3.СО л.3 п.19*
95	СТ Прайс-лист ТОО "ОптиктелекомКомплект"IV кв. 2023 г.(=13)'3'9000:1,12.1,012'Растворитель для удаления гидрофорбного наполнителя D-GEL(1 л)'шт*
96	П9 Шаровый маркер 1401 XR EMS, 404-НСС.3.СО л.2 п.15*
97	С1248-201-0202'6''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.'шт.*
98	П9 404-НСС.3.СО л.3 п.25*
99	С1252-207-1802'15''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
100	П9 404-НСС.3.СО л.3 п.26*
101	С1252-207-0803'15''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
102	У6101-0201-0202'20,4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2 #(ручная планировка под плиты П16-15)'$м^3$*
103	У6111-0401-0107'434,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону #(Плиты П16-15, 34 шт)'$м^2$ поверхности*
104	У6104-0903-0101(РМ295549)'34.0,99''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты #(П16-15, 34 шт, 0,99 $м^3$)'$м^3$*
105	П9 П16-15, 404-НСС.3.СО л.2 п.13*
106	С1225-202-1107(KLink=У6104-0903-0101)'34.0,99''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
107	У6125-0701-1508'6''Установка столбика замерного для линии связи'шт.*
108	Ц13-100603-0509(РС279824)'16''Кабели на однокабельных линиях. Защита на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) #(защита кабеля коробом)'м трассы*
109	П9 Швеллер 16П 404-НСС.3.СО л.3 п.24*
110	С1214-203-0202(KLink=Ц13-100603-509 LinkR=279828)'32.14,2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
111	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 № 01-01-09

(Локальный сметный расчет)

на СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. УСТРОЙСТВО РЕЗЕРВНЫХ КАНАЛОВ КЛ 10 кВ. ГУ "ОТДЕЛ ЖКХ, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ Г.АКТОБЕ"

(Наименование работ и затрат)

Основание: 404-ЭВ1

Сметная стоимость	**3458,117**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1175,524	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,267	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:				**3458117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1098601
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*535513*
		машины и механизмы	тенге			285017
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2074501
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	267		
		УСТРОЙСТВО РЕЗЕРВНЫХ КАНАЛОВ КЛ 10 кВ.ГУ "ОТДЕЛ ЖКХ, ПАССАЖИРСКОГО				
Подраздел 0.1.		**ПК0+06,59 (том 5, книга 4, 404-ЭВ1, лист 8, ведомость основных объемов работ)**				**244868**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90255*
		машины и механизмы	тенге			48037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12965*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** ***(Т-2, 30 м)***	**м^3**	**8,1**	**7 328**	**59357**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 328	59357
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	28593
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,84614	4 287	59358
2	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**м^3**	**2,7**	**15 094**	**40754**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 257	33094
		в том числе оплата труда рабочих			6 160	16632
2.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,47665	3 904	33093
2.2		машины и механизмы			2 832	7647
		в том числе оплата труда машинистов			805	2174
2.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2268	11 400	2586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*2 555*	*579*
2.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6237	8 078	5038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6237*	*2 555*	*1594*
2.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2474	18	22
2.3		материалы, изделия и конструкции			5	14
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,405	33	13
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**5,4**	**3 824**	**20650**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 824	20650
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	9947
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,82606	3 544	20648
4	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм** Формула объема = 30.0,001	**км**	**0,03**	**4 136 913**	**124107**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 401 907	72057
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 443	35083
4.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5208	5 755	72057
4.2		машины и механизмы			1 346 329	40390
		в том числе оплата труда машинистов			359 692	10791
4.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,319012	12 264	28440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,319012*	*3 054*	*7082*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	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	0,054945	16 087	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054945*	*3 649*	*200*
4.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,40293	14 556	5865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40293*	*3 649*	*1470*
4.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0989	53	58
4.2.5	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	0,999	116	116
4.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,25974	277	72
4.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,783216	6 180	4840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,783216*	*2 555*	*2001*
4.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014319	7 979	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014319*	*2 555*	*37*
4.3		материалы, изделия и конструкции			388 677	11660
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,5	1 041	1562
4.3.2	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	$м^3$	0,006	110 617	664
4.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,884	280	528
4.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,9	2 284	8908
	Подраздел 0.2.	**ПК0+11 (том 5, книга 4, 404-ЭВ1, лист 8, ведомость основных объемов работ)**				**799900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			604848
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*294833*
		машины и механизмы	тенге			156918
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		
5	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** ***(Т-5, 49 м)***	**$м^3$**	**26,46**	**7 328**	**193899**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 328	193899
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	93404
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,230724	4 287	193904
6	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**8,82**	**15 094**	**133129**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12 257	108107
		в том числе оплата труда рабочих			6 160	54331

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,69039	3 904	108103
6.2		машины и механизмы			2 832	24978
		в том числе оплата труда машинистов			805	7100
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,74088	11 400	8446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74088*	*2 555*	*1893*
6.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,03742	8 078	16458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,03742*	*2 555*	*5206*
6.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,07484	18	73
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	44
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,323	33	44
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**$м^3$**	**17,64**	**3 824**	**67455**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 824	67455
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	32493
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,031796	3 544	67449
8	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм** Формула объема = 98.0,001	**км**	**0,098**	**4 136 913**	**405417**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 401 907	235387
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 443	114605
8.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,90128	5 755	235387
8.2		машины и механизмы			1 346 329	131940
		в том числе оплата труда машинистов			359 692	35250
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,5754392	12 264	92905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5754392*	*3 054*	*23135*
8.2.2	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	0,179487	16 087	2887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179487*	*3 649*	*655*
8.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,316238	14 556	19159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,316238*	*3 649*	*4803*
8.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,58974	53	190
8.2.5	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	3,2634	116	379
8.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,848484	277	235
8.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,5585056	6 180	15812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5585056*	*2 555*	*6537*
8.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0467754	7 979	373

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0467754*	*2 555*	*120*
8.3		материалы, изделия и конструкции			388 677	38090
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,9	1 041	5101
8.3.2	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	$м^3$	0,0196	110 617	2168
8.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,1544	280	1723
8.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,74	2 284	29098
	Подраздел 0.3.	**ПК28+08 (том 5, книга 4, 404-ЭВ1, лист 8, ведомость основных объемов работ)**				**408113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			308595
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*150425*
		машины и механизмы	тенге			80062
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19457
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
9	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** ***(Т-2, 50 м)***	**$м^3$**	**13,5**	**7 328**	**98928**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 328	98928
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	47655
9.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,0769	4 287	98931
10	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**4,5**	**15 094**	**67923**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 257	55156
		в том числе оплата труда рабочих			6 160	27720
10.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,12775	3 904	55155
10.2		машины и механизмы			2 832	12745
		в том числе оплата труда машинистов			805	3623
10.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,378	11 400	4309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*2 555*	*966*
10.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0395	8 078	8397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0395*	*2 555*	*2656*
10.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,079	18	37
10.3		материалы, изделия и конструкции			5	23
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,675	33	22
11	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**$м^3$**	**9**	**3 824**	**34416**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 824	34416
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	16578
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,7101	3 544	34413
12	**6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм** Формула объема = 50.0,001	**км**	**0,05**	**4 136 913**	**206846**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 401 907	120095
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 443	58472
12.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,868	5 755	120095
12.2		машины и механизмы			1 346 329	67317
		в том числе оплата труда машинистов			359 692	17985
12.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,86502	12 264	47401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,86502*	*3 054*	*11804*
12.2.2	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	0,091575	16 087	1473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091575*	*3 649*	*334*
12.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,67155	14 556	9775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67155*	*3 649*	*2450*
12.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8315	53	97
12.2.5	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	1,665	116	193
12.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4329	277	120
12.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,30536	6 180	8067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30536*	*2 555*	*3335*
12.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023865	7 979	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023865*	*2 555*	*61*
12.3		материалы, изделия и конструкции			388 677	19434
12.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,5	1 041	2603
12.3.2	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	$м^3$	0,01	110 617	1106
12.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,14	280	879
12.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,5	2 284	14846
	Подраздел 0.4.	**МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ**				**2005236**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2005236
		том 5, книга 4, 404-ЭВ1.СО, лист 1, п.1				

1	2	3	4	5	6	7
13	**241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**182**	**10 661**	**1940302**
		том 5, книга 4, 404-ЭВ1.СО, лист 1, п.2				
14	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5** Формула объема = 16,02.1,12	**$м^3$**	**17,9424**	**3 619**	**64934**

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 № 01-01-09

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	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	182	10 661	1 940 302
2	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	17,9424	3 619	64 933,55
3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,14	2 284	52 851,76
4	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	8,9	1 041	9 264,9
5	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	$м^3$	0,0356	110 617	3 937,97
6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,1784	280	3 129,95
7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,403	33	79,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 074 499**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 074 499,42**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040080'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''4.1'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ'404'01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'01-01-09'СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. УСТРОЙСТВО РЕЗЕРВНЫХ КАНАЛОВ КЛ 10 кВ. ГУ "ОТДЕЛ ЖКХ, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ Г.АКТОБЕ"'404-ЭВ1'Тарановский В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	П2 УСТРОЙСТВО РЕЗЕРВНЫХ КАНАЛОВ КЛ 10 кВ.ГУ "ОТДЕЛ ЖКХ, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ Г.АКТОБЕ" (том 5, книга 4, 404-ЭВ1)*
4	ПР ПК0+06,59 (том 5, книга 4, 404-ЭВ1, лист 8, ведомость основных объемов работ)*
5	У6101-0201-0202'8,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2 #(Т-2, 30 м)'м^3*
6	У6109-102-101(РМ100328)(КРЗП=1)'2,7''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
7	L С1211-401-0101(KLink=У6109-102-101 LinkR=100328)'1,12.2,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
8	У6101-0206-0102'5,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
9	У6121-0103-0106(РМ295990)'30.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
10	ПР ПК0+11 (том 5, книга 4, 404-ЭВ1, лист 8, ведомость основных объемов работ)*
11	У6101-0201-0202'26,46''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2 #(Т-5, 49 м)'м^3*
12	У6109-102-101(РМ100328)(КРЗП=1)'8,82''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
13	L С1211-401-0101(KLink=У6109-102-101 LinkR=100328)'1,12.8,82''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
14	У6101-0206-0102'17,64''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
15	У6121-0103-0106(РМ295990)'98.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
16	ПР ПК28+08 (том 5, книга 4, 404-ЭВ1, лист 8, ведомость основных объемов работ)*
17	У6101-0201-0202'13,5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2 #(Т-2, 50 м)'м^3*
18	У6109-102-101(РМ100328)(КРЗП=1)'4,5''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
19	L С1211-401-0101(KLink=У6109-102-101 LinkR=100328)'1,12.4,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
20	У6101-0206-0102'9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
21	У6121-0103-0106(РМ295990)'50.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
22	ПР МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
23	П2 том 5, книга 4, 404-ЭВ1.СО, лист 1, п.1*
24	С1241-102-0227(KLink=У6121-0103-0106)'182''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
25	П2 том 5, книга 4, 404-ЭВ1.СО, лист 1, п.2*
26	С1211-501-0103(KLink=У6109-102-101 LinkR=100399)'16,02.1,12''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5'м^3*
27	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 № 01-01-10

(Локальный сметный расчет)

на СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ПЕРЕУСТРОЙСТВО КЛ 0,4 кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: 404-ЭВ4

Сметная стоимость	**1616,100**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	653,014	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,149	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:				**1616100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			626494
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*304913*
		машины и механизмы	тенге			93384
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			896186
		перевозки	тенге			36
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		
		ПЕРЕУСТРОЙСТВО КЛ 0,4 кВ (ИП Дошаев Е.Н., том 5, книга 4, 404-ЭВ4)				
	Подраздел 0.1.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (том 5, книга 4, 404-ЭВ4, лист 5, ведомость основных объемов работ, дефектная ведомость стр.12)**				**13390**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6369
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3119*
		машины и механизмы	тенге			6985
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2193*
		перевозки	тенге			36
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
404-ЭВ4, лист 5, ведомость основных объемов работ						
дефектная ведомость стр.12 п.1						
1	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** ***(сущ.опора №5, стойка СВ105-5, 1 шт)***	**шт.**	**1**	**10 271**	**10271**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 311	4311
		в том числе оплата труда рабочих			2 111	2111
1.1.1	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
1.2		машины и механизмы			5 960	5960
		в том числе оплата труда машинистов			1 895	1895
1.2.1	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*
1.2.2	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, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего						
404-ЭВ4, лист 5, ведомость основных объемов работ						
дефектная ведомость стр.12 п.1						
2	**1133-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** ***(+демонтаж ВВГ 4х35)***	**км линии**	**0,044**	**52 257**	**2299**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			34 891	1535
		в том числе оплата труда рабочих			17 085	752
2.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3145296	4 881	1535
2.2		машины и механизмы			17 366	764
		в том числе оплата труда машинистов			5 038	222
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0230525	9 902	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230525*	*2 555*	*59*
2.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0463003	8 577	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463003*	*2 555*	*118*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017387	7 979	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017387*	*2 555*	*44*
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-						
404-ЭВ4, лист 5, ведомость основных объемов работ						
дефектная ведомость стр.12 п.1						
3	**1133-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** ***(демонтаж)***	**км линии**	**0,02**	**39 193**	**784**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			26 168	523
		в том числе оплата труда рабочих			12 814	256