1	2	3	4	5	6	7
Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных						
404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.1						
1	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка(+демонтаж металлических опор СТВ-10)**	**опора**	**20**	**21 593**	**431860**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 447	208940
		в том числе оплата труда рабочих			5 115	102300
1.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,36	4 710	208936
1.2		машины и механизмы			9 270	185400
		в том числе оплата труда машинистов			2 820	56400
1.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	7,682976	12 521	96199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,682976*	*3 649*	*28035*
1.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,77	11 479	89192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,77*	*3 649*	*28353*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 876	37520
1.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53	23 042	35254
1.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	50	45	2250
дефектная ведомость стр.20, 21						
Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных						
2	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1.** ***Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1 (+демонтаж, на опорах Н=10 м, "Ива" L1500 угол наклона 25 градусов)***	**шт.**	**20**	**23 277**	**465540**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 999	259980
		в том числе оплата труда рабочих			6 329	126580
2.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,612	5 348	259977
2.2		машины и механизмы			9 768	195360
		в том числе оплата труда машинистов			3 165	63300
2.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	20,1096	9 407	189171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1096*	*3 054*	*61415*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3024	12 429	3759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*3 649*	*1103*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024	7 979	2413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*2 555*	*773*
2.3		материалы, изделия и конструкции			510	10200
2.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	6	692	4152
2.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	1 510 113	1510

1	2	3	4	5	6	7
2.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,005	902 233	4511
3	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1** ***(+демонтаж,на высоте 6 м, кронштейн "ЕАТ"-0,6 м, 176шт).*** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05***	**шт.**	**16**	**22 686**	**362976**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 408	198528
		в том числе оплата труда рабочих			6 042	96672
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,1232	5 348	198535
3.2		машины и механизмы			9 768	156288
		в том числе оплата труда машинистов			3 165	50640
3.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16,08768	9 407	151337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,08768*	*3 054*	*49132*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24192	12 429	3007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*3 649*	*883*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24192	7 979	1930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*2 555*	*618*
3.3		материалы, изделия и конструкции			510	8160
3.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	4,8	692	3322
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	1 510 113	1208
3.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,004	902 233	3609
дефектная ведомость стр.20, 21						
Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего						
404-ЭН1 ведомость объемов работ по установке опор освещения п.3						
4	**6124-0202-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Установка светильника вне зданий, лампы люминесцентные.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05*** ***(+демонтаж,на высоте 6 м, SL-24, 16 шт)***	**шт.**	**16**	**9 805**	**156880**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 215	99440
		в том числе оплата труда рабочих			3 026	48416
4.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9824	5 855	99432
4.2		машины и механизмы			3 590	57440
		в том числе оплата труда машинистов			1 162	18592
4.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,80608	9 407	54618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,80608*	*3 054*	*17732*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13824	12 429	1718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13824*	*3 649*	*504*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13824	7 979	1103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13824*	*2 555*	*353*

1	2	3	4	5	6	7
404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.1						
5	**6124-0202-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Установка светильника вне зданий, лампы люминесцентные.** ***Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1 (+демонтаж,на высоте 10 м, SL-120, 20 шт)***	**шт.**	**20**	**10 101**	**202020**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 511	130220
		в том числе оплата труда рабочих			3 170	63400
5.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,24	5 855	130215
5.2		машины и механизмы			3 590	71800
		в том числе оплата труда машинистов			1 162	23240
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,2576	9 407	68272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2576*	*3 054*	*22165*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	12 429	2148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*3 649*	*631*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	7 979	1379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 555*	*442*
дефектная ведомость стр.20, 21						
				Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени		
404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.4						
6	**6124-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг, (+демонтаж АВБбШв 5х35)**	**м**	**367**	**329**	**120743**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			204	74868
		в том числе оплата труда рабочих			99	36333
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,2763	5 247	74908
6.2		машины и механизмы			125	45875
		в том числе оплата труда машинистов			34	12478
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,8288376	8 474	32446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8288376*	*2 138*	*8186*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,8288376	26	100
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6658848	12 429	8276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6658848*	*3 649*	*2430*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6658848	7 979	5313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6658848*	*2 555*	*1701*
404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.5						
7	**6124-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг (+демонтаж АВБбШв 5х35)**	**м**	**238**	**409**	**97342**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			255	60690
		в том числе оплата труда рабочих			124	29512
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5668	5 247	60691

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			154	36652
		в том числе оплата труда машинистов			42	9996
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,2849712	8 474	27837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2849712*	*2 138*	*7023*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,2849712	26	85
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4318272	12 429	5367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4318272*	*3 649*	*1576*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4318272	7 979	3446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4318272*	*2 555*	*1103*
404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.6						
8	**6124-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка провода по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение до 10 мм2 (+ демонтаж АВВГ 3х2,5)** Формула объема = 396.0,001	**км**	**0,396**	**68 483**	**27119**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			37 541	14866
		в том числе оплата труда рабочих			18 279	7238
8.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,630232	5 652	14866
8.2		машины и механизмы			30 942	12253
		в том числе оплата труда машинистов			10 036	3974
8.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,28304	9 407	12070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28304*	*3 054*	*3918*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089813	12 429	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089813*	*3 649*	*33*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089813	7 979	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089813*	*2 555*	*23*
404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.6						
9	**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 АВБбШв 5х35)** Формула объема = 20+12	**м**	**32**	**348**	**11136**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			221	7072
		в том числе оплата труда рабочих			108	3456
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3472	5 247	7069
9.2		машины и механизмы			127	4064
		в том числе оплата труда машинистов			33	1056
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,373248	8 474	3163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,373248*	*2 138*	*798*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,373248	26	10
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0435456	12 429	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435456*	*3 649*	*159*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0435456	7 979	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435456*	*2 555*	*111*

1	2	3	4	5	6	7
дефектная ведомость стр.20, 21						
СТВ-10-3, 20 шт, 117 кг, "Ива", L=1500,						
10	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка** Формула объема = (20.117+20.10+16.5).0,001	**т**	**2,62**	**1 315**	**3445**
11	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка** Формула объема = ((20.117+20.10+16.5).0,001)	**т**	**2,62**	**1 315**	**3445**
Фундамент опоры жб, 20 шт, вес 36,2 кг						
12	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка** Формула объема = 20.36,2.0,001	**т**	**0,724**	**1 342**	**972**
13	**414-101-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** Формула объема = (20.36,2.0,001)	**т**	**0,724**	**1 342**	**972**
Светильники светодиодные SL-120, 20 шт,						
14	**414-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Погрузка** Формула объема = (20.6,38+16.2,01).0,001	**т**	**0,15976**	**2 014**	**322**
15	**414-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Разгрузка** Формула объема = ((20.6,38+16.2,01).0,001)	**т**	**0,15976**	**2 014**	**322**
Кабель АВБбШв 5х35, 0,637 км, 1,417 т,						
16	**414-103-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока в кругах. Погрузка** Формула объема = 0,637.1,417+0,396.0,126	**т**	**0,952525**	**2 009**	**1914**
17	**414-103-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока в кругах. Разгрузка** Формула объема = (0,637.1,417+0,396.0,126)	**т**	**0,952525**	**2 009**	**1914**
Перевозка демонтированных материалов						
дефектная ведомость, стр.20, 21						
18	**411-103-0116** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 17 км.***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** ***(демонтированный железобетон, ЗФЗ на базу заказчика)*** Формула объема = 17.(20.36,2.0,001)	**т·км**	**12,308**	**83**	**1022**
19	**411-103-0116** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 17 км.***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** ***(демонтированный металл, СТВ-10, "Ива", "ЕАТ" на базу заказчика)*** Формула объема = 17.((20.117+20.10+16.5).0,001)	**т·км**	**44,54**	**83**	**3697**
20	**411-103-0116** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 17 км.***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** ***(демонтированный кабель на базу заказчика)*** Формула объема = 17.(0,637.1,417+0,396.0,126)	**т·км**	**16,192925**	**83**	**1344**

1	2	3	4	5	6	7
21	**411-103-0116** ***РСНБ РК 2022 класс груза 2, k=1,18, на расст. 17 км.***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** ***(демонтированное стекло, светодиодные светильники на базу заказчика)*** Формула объема = 17.((20.6,38+16.2,01).0,001)	**т·км**	**2,71592**	**97,94**	**266**
	Раздел 2.	**СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**13647709**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4977423
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2425458*
		машины и механизмы	тенге			2900176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*884706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5758935
		перевозки	тенге			11174
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 258		
дефектная ведомость, стр.20, 21						
СТВ-10-3, 20 шт, 117 кг, "Ива", L=1500,						
22	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка** Формула объема = (20.117+20.10).0,001	**т**	**2,54**	**1 315**	**3340**
23	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка** Формула объема = ((20.117+20.10).0,001)	**т**	**2,54**	**1 315**	**3340**
Светильники светодиодные SL-120, 20 шт,						
24	**414-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Погрузка** Формула объема = (20.6,38+16.2,01).0,001	**т**	**0,15976**	**2 014**	**322**
25	**414-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Разгрузка** Формула объема = ((20.6,38+16.2,01).0,001)	**т**	**0,15976**	**2 014**	**322**
Перевозка демонтированных материалов с						
дефектная ведомость, стр.20, 21						
26	**411-103-0116** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 17 км.***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** ***(демонтированный металл, СТВ-10)*** Формула объема = 17.((20.117+20.10).0,001)	**т·км**	**43,18**	**83**	**3584**
27	**411-103-0116** ***РСНБ РК 2022 класс груза 2, k=1,18, на расст. 17 км.***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** ***(демонтированное стекло, светодиодные светильники)*** Формула объема = 17.((20.6,38+16.2,01).0,001)	**т·км**	**2,71592**	**97,94**	**266**
(404-ЭС.АС л.7)						

1	2	3	4	5	6	7
28	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Формула объема = 26.0,02	**м^3**	**0,52**	**20 657**	**10742**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			15 003	7802
		в том числе оплата труда рабочих			7 540	3921
28.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,99836	3 904	7802
28.2		машины и механизмы			15	8
28.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,26208	30	8
28.3		материалы, изделия и конструкции			5 639	2932
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,1612	2 516	406
28.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00052	85 437	44
28.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,04	2 381	2476
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,182	33	6
29	**212-101-1701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (26.0,02)	**м^3**	**0,52**	**21 892**	**11384**
404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.7						
30	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** ***(металлические СТВ-10-3, 20 шт от демонтажа)*** Формула объема = 20+6	**опора**	**26**	**34 178**	**888628**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			17 411	452686
		в том числе оплата труда рабочих			8 525	221650
30.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,1116	4 710	452686
30.2		машины и механизмы			13 242	344292
		в том числе оплата труда машинистов			4 028	104728
30.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	14,268384	12 521	178654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,268384*	*3 649*	*52065*
30.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,43	11 479	165642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,43*	*3 649*	*52655*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 525	91650
30.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,978	23 042	91661
31	**212-101-2108** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6** Формула объема = 0,42.(20+6)	**м^3**	**10,92**	**25 440**	**277805**
404-ЭС.АС л.7 п.4						
32	**241-207-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63** Формула объема = 2,4.(20+6)	**м**	**62,4**	**814**	**50794**

1	2	3	4	5	6	7
404-ЭН1.СО л.1						
33	**247-306-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**6**	**113 186**	**679116**
404-ЭС.АС л.7 п.3						
34	**247-306-0926** ***СпрСЦ 12.2023***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)**	**шт.**	**26**	**17 387**	**452062**
404-ЭС.АС л.7, п.1, 2						
35	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм(+изготовление КР-1)** Формула объема = (10.0,61+6.1,19).26.0,001	**т**	**0,34424**	**80 389**	**27673**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			75 633	26036
		в том числе оплата труда рабочих			37 653	12962
35.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,620854	4 632	26036
35.2		машины и механизмы			878	303
		в том числе оплата труда машинистов			109	38
35.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0136412	39	1
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103169	12 429	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103169*	*3 649*	*38*
35.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,488332	275	134
35.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3568492	110	39
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 878	1335
35.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,5921272	515	1335
404-ЭС.АС л.7, п.1, 2						
36	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 10.0,61.0,001.26	**т**	**0,1586**	**355 061**	**56313**
37	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 6.1,19.0,001.26	**т**	**0,18564**	**338 432**	**62827**
404-ЭН л.7 ведомость объемов работ по линиям освещения п.14						
38	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1.** ***Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1(на опорах Н=10 м, "Ива" L1500, 20 шт от демонтажа)*** Формула объема = 20+6	**шт.**	**26**	**36 635**	**952510**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			21 666	563316
		в том числе оплата труда рабочих			10 549	274274
38.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105,3286	5 348	563297
38.2		машины и механизмы			13 952	362752

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 521	117546
38.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	37,3464	9 407	351318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,3464*	*3 054*	*114056*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5616	12 429	6980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*3 649*	*2049*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5616	7 979	4481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 555*	*1435*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 017	26442
38.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	15,6	692	10795
38.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026	1 510 113	3926
38.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,013	902 233	11729
Кронштейн "Ива"-1,5, угол наклона 25 градусов						
404-ЭН1.СО л.1						
Кронштейн КРГ соответствует техническим характеристикам кронштейну "Ива-1,5"						
39	**247-306-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**6**	**11 314**	**67884**
404-ЭН л.7 ведомость объемов работ по линиям освещения п.15						
40	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05 (на высоте 4 м, кронштейн "ЕАТ"-1 м)***	**шт.**	**22**	**35 650**	**784300**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			20 681	454982
		в том числе оплата труда рабочих			10 070	221540
40.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,0718	5 348	454964
40.2		машины и механизмы			13 952	306944
		в том числе оплата труда машинистов			4 521	99462
40.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	31,6008	9 407	297269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,6008*	*3 054*	*96509*
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4752	12 429	5906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 649*	*1734*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4752	7 979	3792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*2 555*	*1214*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 017	22374
40.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	13,2	692	9134
40.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	1 510 113	3322
40.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,011	902 233	9925
Кронштейн "ЕАТ"1.20						
404-ЭН1.СО л.1						
Кронштейн КИШ соответствует техническим характеристикам кронштейну "ЕАТ-1.20"						

1	2	3	4	5	6	7
41	**247-306-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**22**	**9 994**	**219868**
404-ЭН1.СО л.1						
42	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**66**	**286**	**18876**
404-ЭН1.СО л.1						
43	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**33**	**1 444**	**47652**
404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.9						
44	**6124-0202-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Установка светильника вне зданий, лампы люминесцентные.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05 (на высоте 4 м, SL-24, 22 шт, 16 шт от демонтажа)***	**шт.**	**22**	**24 555**	**540210**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			15 537	341814
		в том числе оплата труда рабочих			7 565	166430
44.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,3792	5 855	341810
44.2		машины и механизмы			8 974	197428
		в том числе оплата труда машинистов			2 905	63910
44.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	19,9584	9 407	187749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9584*	*3 054*	*60953*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4752	12 429	5906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 649*	*1734*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4752	7 979	3792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*2 555*	*1214*
44.3		материалы, изделия и конструкции			44	968
44.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,264	421	111
44.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,22	492	108
44.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,22	3 436	756
404-ЭН1.СО л.1						
45	**247-103-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 24, мощность 30 Вт, IP67**	**шт.**	**6**	**66 013**	**396078**
404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.8						
46	**6124-0202-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Установка светильника вне зданий, лампы люминесцентные.** ***Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1 (на высоте 10 м,SL-120, 26 шт, 20 шт от демонтажа)***	**шт.**	**26**	**25 295**	**657670**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			16 277	423202
		в том числе оплата труда рабочих			7 926	206076
46.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,2774	5 855	423184
46.2		машины и механизмы			8 974	233324
		в том числе оплата труда машинистов			2 905	75530

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	23,5872	9 407	221885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5872*	*3 054*	*72035*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5616	12 429	6980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*3 649*	*2049*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5616	7 979	4481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 555*	*1435*
46.3		материалы, изделия и конструкции			44	1144
46.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,312	421	131
46.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,26	492	128
46.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,26	3 436	893
404-ЭН1.СО л.1						
47	**247-103-0605** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 120, мощность 148 Вт, IP67**	**шт.**	**6**	**156 490**	**938940**
48	**6124-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка провода по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение до 10 мм2 (АВВГ 3х2,5)** Формула объема = 501.0,001	**км**	**0,501**	**230 638**	**115550**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			125 135	62693
		в том числе оплата труда рабочих			60 929	30525
48.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,09214	5 652	62693
48.2		машины и механизмы			103 139	51672
		в том числе оплата труда машинистов			33 452	16759
48.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,4108	9 407	50899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4108*	*3 054*	*16525*
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0378756	12 429	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378756*	*3 649*	*138*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0378756	7 979	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378756*	*2 555*	*97*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 364	1184
48.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,14529	692	101
48.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000521	1 510 113	787
48.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	6 325 216	95
48.3.4	243-902-0104	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2	шт.	1,503	134	201
404-ЭН1.СО л.1						
49	**243-110-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 531.0,001	**км**	**0,531**	**109 552**	**58172**
404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по устройству траншей						
50	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2** ***(Т-1, 690 м, Т-2, 23 м, Т-5, 3 м)***	**м^3**	**287,4**	**482**	**138527**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 273,9+11,2+2,3				
		из них:				
50.1		машины и механизмы			482	138527
		в том числе оплата труда машинистов			139	39949
50.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	13,1114754	10 569	138575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1114754*	*3 054*	*40042*
51	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = 215,9+8,6+1,66	**$м^3$**	**226,16**	**94**	**21259**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			94	21259
		в том числе оплата труда машинистов			23	5202
51.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,0233631	10 456	21156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0233631*	*2 555*	*5170*
52	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Формула объема = 690+23+3	**м**	**716**	**770**	**551320**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			340	243440
		в том числе оплата труда рабочих			166	118856
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,3968	5 247	243444
52.2		машины и механизмы			430	307880
		в том числе оплата труда машинистов			138	98808
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38,586672	7 979	307883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,586672*	*2 555*	*98589*
53	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201** Формула объема = 23+3	**м**	**26**	**236**	**6136**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			113	2938
		в том числе оплата труда рабочих			55	1430
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5616	5 247	2947
53.2		машины и механизмы			123	3198
		в том числе оплата труда машинистов			39	1014
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,401544	7 979	3204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,401544*	*2 555*	*1026*
54	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**3**	**472**	**1416**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			226	678
		в том числе оплата труда рабочих			110	330

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1296	5 247	680
54.2		машины и механизмы			246	738
		в том числе оплата труда машинистов			79	237
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092664	7 979	739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092664*	*2 555*	*237*
404-ЭН1.СО л.2						
55	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**61,3**	**2 516**	**154231**
56	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом** Формула объема = 690+23+3	**м**	**716**	**721**	**516236**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			340	243440
		в том числе оплата труда рабочих			166	118856
56.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,3968	5 247	243444
56.2		машины и механизмы			381	272796
		в том числе оплата труда машинистов			116	83056
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,377744	12 429	166272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,377744*	*3 649*	*48815*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,377744	7 979	106741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,377744*	*2 555*	*34180*
57	**6124-0201-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0301** Формула объема = 23+3	**м**	**26**	**370**	**9620**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			170	4420
		в том числе оплата труда рабочих			83	2158
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8424	5 247	4420
57.2		машины и механизмы			200	5200
		в том числе оплата труда машинистов			61	1586
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,255528	12 429	3176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255528*	*3 649*	*932*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,255528	7 979	2039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255528*	*2 555*	*653*
58	**6124-0201-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0301**	**м**	**3**	**741**	**2223**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			340	1020
		в том числе оплата труда рабочих			166	498
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1944	5 247	1020
58.2		машины и механизмы			401	1203
		в том числе оплата труда машинистов			122	366
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058968	12 429	733

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058968*	*3 649*	*215*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058968	7 979	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058968*	*2 555*	*151*
404-ЭН1.СО л.2						
59	**213-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М175** Формула объема = 3002:1000	**1000 шт.**	**3,002**	**82 039**	**246281**
404-ЭН1.СО л.2						
60	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм (d63 на пересечениях)**	**м**	**191**	**526**	**100466**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			502	95882
		в том числе оплата труда рабочих			244	46604
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,8831	4 822	95876
60.2		машины и механизмы			20	3820
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020628	12 429	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020628*	*3 649*	*75*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020628	7 979	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020628*	*2 555*	*53*
60.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,601876	406	3492
60.3		материалы, изделия и конструкции			4	764
60.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001146	705 879	809
60.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0191	1 103	21
404-ЭН1.СО л.2						
61	**241-207-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**210**	**543**	**114030**
(404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.10)						
62	**6124-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**557**	**1 153**	**642221**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			680	378760
		в том числе оплата труда рабочих			331	184367
62.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,1872	5 247	378766
62.2		машины и механизмы			419	233383
		в том числе оплата труда машинистов			111	61827
62.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,370232	8 474	164143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,370232*	*2 138*	*41414*
62.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,370232	26	504
62.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,368736	12 429	41870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,368736*	*3 649*	*12293*
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,368736	7 979	26879

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,368736*	*2 555*	*8607*
62.3		материалы, изделия и конструкции			54	30078
62.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,053472	2 313	124
62.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3342	1 293	432
62.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00557	494 637	2755
62.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0557	453 626	25267
62.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22837	1 438	328
62.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0013925	902 233	1256
(404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.11)						
63	**6124-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг** Формула объема = 57,6+191	**м**	**248,6**	**1 431**	**355747**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			850	211310
		в том числе оплата труда рабочих			414	102920
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,2732	5 247	211313
63.2		машины и механизмы			514	127780
		в том числе оплата труда машинистов			135	33561
63.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,4375888	8 474	96922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4375888*	*2 138*	*24454*
63.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,4375888	26	297
63.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5035328	12 429	18687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5035328*	*3 649*	*5486*
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5035328	7 979	11997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5035328*	*2 555*	*3842*
63.3		материалы, изделия и конструкции			67	16656
63.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,09944	705	70
63.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0019888	3 382 574	6727
63.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0238656	2 313	55
63.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001243	7 763 690	9650
63.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0206835	501	10
63.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,14916	1 293	193
63.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0101926	1 438	15
(404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.12)						
64	**6124-0201-0709** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 2 кг** Формула объема = 14,4+20	**м**	**34,4**	**1 678**	**57723**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 020	35088
		в том числе оплата труда рабочих			497	17097

1	2	3	4	5	6	7
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,68736	5 247	35089
64.2		машины и механизмы			560	19264
		в том числе оплата труда машинистов			146	5022
64.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8836064	8 474	15962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8836064*	*2 138*	*4027*
64.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,8836064	26	49
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1597536	12 429	1986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1597536*	*3 649*	*583*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1597536	7 979	1275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1597536*	*2 555*	*408*
64.3		материалы, изделия и конструкции			98	3371
64.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0344	705	24
64.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0002752	3 382 574	931
64.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008428	2 313	19
64.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000086	7 763 690	668
64.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,5088	322	1130
64.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0071552	501	4
64.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24768	1 293	320
64.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00344	1 438	5
64.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,21328	1 251	267
404-ЭН1.СО л.1						
65	**243-113-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66** Формула объема = 147.0,001	**км**	**0,147**	**947 072**	**139220**
404-ЭН1.СО л.1						
66	**243-113-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66** Формула объема = 743.0,001	**км**	**0,743**	**1 584 810**	**1177514**
404-ЭН1.СО л.2						
67	**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-ЭН1 л.15						
68	**1308-0201-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой** Формула объема = 9.2	**проход кабеля**	**18**	**3 383**	**60894**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 663	47934
		в том числе оплата труда рабочих			1 297	23346
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1368	5 247	47941
68.2		материалы, изделия и конструкции			720	12960

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00108	2 331 844	2518
68.2.2	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	12,96	654	8476
68.2.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,7	726	1960
69	**6124-0201-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 35 мм2** Формула объема = 52.5	**шт.**	**260**	**963**	**250380**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			963	250380
		в том числе оплата труда рабочих			469	121940
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,736	5 247	250471
404-ЭН1.СО л.1						
70	**252-207-2622** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный**	**шт.**	**100**	**1 721**	**172100**
404-ЭН1.СО л.1						
71	**252-207-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)**	**шт.**	**15**	**2 129**	**31935**
72	**6124-0302-1401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10 (ТС-1004)**	**шт.**	**52**	**16 830**	**875160**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			16 456	855712
		в том числе оплата труда рабочих			8 013	416676
72.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168,48	5 079	855710
72.2		машины и механизмы			78	4056
72.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,2464	18	40
72.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,04	285	4001
72.3		материалы, изделия и конструкции			296	15392
72.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002548	1 510 113	3848
72.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,64	1 215	4423
72.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,08	3 436	7147
404-ЭН1.СО л.1						
73	**Прайс-лист** ***ТОО "IT-Alliance"IV кв. 2023 г.***	**Колодка клеммная, 100А, 4Р, ТС-1004** Формула стоимости = 1200:1,12.1,012	**шт**	**52**	**1 084,29**	**56383**
404-ЭН1.СО л.1						
74	**6124-0201-2201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**60 433**	**241732**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			22 667	90668
		в том числе оплата труда рабочих			11 038	44152
74.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,28	5 247	90668
74.2		машины и механизмы			37 692	150768

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12 237	48948
74.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16,0272	9 407	150768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0272*	*3 054*	*48947*
74.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
74.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
74.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
74.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
74.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
74.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
404-ЭН1.СО л.1						
75	**243-903-2905** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35-CEE01, с ленточной броней**	**шт.**	**4**	**12 566**	**50264**
404-ЭС.АС л.7 п.4, п.5						
76	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 (под заземление)** Формула объема = 0,5.1,5.0,5.26	**$м^3$**	**9,75**	**7 328**	**71448**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			7 328	71448
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	34418
76.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,66665	4 287	71450
77	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 0,5.1,5.0,5.26	**$м^3$**	**9,75**	**3 824**	**37284**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 824	37284
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	17960
77.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,519275	3 544	37280
(404-ЭС.АС л.7, п.5)						
78	**1133-0105-1001** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м** Формула объема = 26.1,5	**м заземления**	**39**	**791**	**30849**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			428	16692
		в том числе оплата труда рабочих			210	8190
78.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6816	4 538	16707
78.2		машины и механизмы			363	14157
		в том числе оплата труда машинистов			91	3549
78.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,251082	1 326	333
78.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,272727	8 723	2379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,272727*	*2 555*	*697*
78.2.3	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,935064	12 225	11431

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,935064*	*3 054*	*2856*
79	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм** Формула объема = 26.0,94.0,001	**т**	**0,02444**	**487 163**	**11906**
80	**1133-0105-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м (404-ЭС.АС л.7, п.4)**	**1 заземлитель**	**26**	**6 055**	**157430**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 223	57798
		в том числе оплата труда рабочих			1 089	28314
80.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,987	4 452	57818
80.2		машины и механизмы			3 824	99424
		в том числе оплата труда машинистов			908	23608
80.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,4632	1 326	4592
80.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	9,2352	7 932	73254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2352*	*2 555*	*23596*
80.2.3	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	9,2352	2 336	21573
80.3		материалы, изделия и конструкции			8	208
80.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	278 998	218
81	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** Формула объема = 26.4,3.0,001	**т**	**0,1118**	**349 247**	**39046**

Составил инженер Ан А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-01

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-113-1006	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66	км	0,743	1 584 810	1 177 513,83
2	247-103-0605	Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 120, мощность 148 Вт, IP67	шт.	6	156 490	938 940
3	247-306-0415	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	6	113 186	679 116
4	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	26	17 387	452 062
5	247-103-0601	Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 24, мощность 30 Вт, IP67	шт.	6	66 013	396 078
6	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	10,92	25 440	277 804,8
7	213-101-0104	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М175	1000 шт.	3,002	82 039	246 281,08
8	247-306-0906	Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°	шт.	22	9 994	219 868
9	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	100	1 721	172 100
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	61,4612	2 516	154 636,38
11	243-113-1005	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66	км	0,147	947 072	139 219,58
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,508	23 042	126 915,34
13	241-207-1002	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	210	543	114 030
14	247-306-0313	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	6	11 314	67 884
15	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,18564	338 432	62 826,52

1	2	3	4	5	6	7
16	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,531	109 552	58 172,11
17	С Прайс-лист ТОО "IT-Alliance"IV кв. 2023 г.	Колодка клеммная, 100А, 4Р, ТС-1004	шт	52	1 084,29	56 383,08
18	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1586	355 061	56 312,67
19	241-207-1102	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	62,4	814	50 793,6
20	243-903-2905	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35-CEE01, с ленточной броней	шт.	4	12 566	50 264
21	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	33	1 444	47 652
22	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1118	349 247	39 045,81
23	252-207-1001	Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	15	2 129	31 935
24	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0343925	902 233	31 030,05
25	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	39,74529	692	27 503,74
26	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0557	453 626	25 266,97
27	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	66	286	18 876
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009669	1 510 113	14 601,34
29	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,02444	487 163	11 906,26
30	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,52	21 892	11 383,84
31	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001329	7 763 690	10 317,94
32	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,56	3 436	8 796,16
33	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	12,96	654	8 475,84
34	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002264	3 382 574	7 658,15
35	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,64	1 215	4 422,6
36	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00557	494 637	2 755,13
37	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00108	2 331 844	2 518,39

1	2	3	4	5	6	7
38	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,04	2 381	2 476,24
39	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	50	45	2 250
40	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,7	726	1 960,2
41	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,5921272	515	1 334,95
42	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,5088	322	1 129,83
43	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,73104	1 293	945,23
44	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001146	705 879	808,94
45	261-301-0122	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	2	250	500
46	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2820026	1 438	405,52
47	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,21328	1 251	266,81
48	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,576	421	242,5
49	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48	492	236,16
50	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	278 998	228,5
51	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0953656	2 313	220,58
52	243-902-0104	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2	шт.	1,503	134	201,4
53	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
54	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	6 325 216	95,07
55	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,13384	705	94,36
56	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
57	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00052	85 437	44,43
58	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0191	1 103	21,07
59	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0359987	501	18,04
60	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,182	33	6,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 815 044**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 815 043,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040270'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''4.1'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ'404'04-01'ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА''4'04-01-01'ПЕРЕУСТРОЙСТВО НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ НА УЧАСТКЕ АВТОДОРОГИ ПО ПР.САНКИБАЙ БАТЫРА '404-ЭН1, 404-ЭС.АС'Тарановский В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (том 5, книга 1, 404-ЭН1 л.7)*
4	П9 дефектная ведомость стр.20, 21*
5	П9 Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1#*
6	П9404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.1*
7	Е11-330304-402(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС100119)(РС295619)(РС296125)(КРЗП=1)'20''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка(+демонтаж металлических опор СТВ-10)'опора*
8	П9 дефектная ведомость стр.20, 21*
9	П9 Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1#*
10	У6124-0202-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(П-6124002)'20''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1. #Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1#(+демонтаж, на опорах Н=10 м, "Ива" L1500 угол наклона 25 градусов)'шт.''*
11	У6124-0202-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0,5)(П-6124001)'16''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1#(+демонтаж,на высоте 6 м, кронштейн "ЕАТ"-0,6 м, 176шт). #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05'шт.''*
12	П9 дефектная ведомость стр.20, 21*
13	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#*
14	П9 404-ЭН1 ведомость объемов работ по установке опор освещения п.3*
15	У6124-0202-0402(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)(П-6124001)'16''Установка светильника вне зданий, лампы люминесцентные. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05 (+демонтаж,на высоте 6 м, SL-24, 16 шт)'шт.''*
16	П9 404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.1*
17	У6124-0202-0402(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)(П-6124002)'20''Установка светильника вне зданий, лампы люминесцентные. #Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1 (+демонтаж,на высоте 10 м, SL-120, 20 шт)'шт.''*
18	П9 дефектная ведомость стр.20, 21*
19	П0 Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1#*
20	П9 404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.4*
21	У6124-0201-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'367''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг, (+демонтаж АВВбШв 5х35)'м*
22	П9 404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У6124-0201-0802(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'238''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг (+демонтаж АВБбШв 5х35)'м*
24	П9 404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.6*
25	У6124-0202-0301(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'396.0,001''Прокладка провода по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение до 10 мм2 (+ демонтаж АВВГ 3х2,5)'км*
26	П9 404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.6*
27	У6124-0201-0702(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)'20+12''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг (+демонтаж АВБбШв 5х35)'м*
28	П9 дефектная ведомость стр.20, 21*
29	П1 СТВ-10-3, 20 шт, 117 кг, "Ива", L=1500, уг.накл.25 градусов, 20 шт, 10 кг, "ЕАТ", L=600, уг.накл.25, 16 шт, 5 кг*
30	С3414-103-0501'(20.117+20.10+16.5).0,001=Ф1''Конструкции металлические. Погрузка'т*
31	С3414-103-0502'Ф1''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
32	П1 Фундамент опоры жб, 20 шт, вес 36,2 кг*
33	С3414-101-0701'20.36,2.0,001=Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
34	С3414-101-0702'Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
35	П1 Светильники светодиодные SL-120, 20 шт, 6,38 кг, SL-24, 16 шт, 2,01 кг*
36	С3414-101-0501'(20.6,38+16.2,01).0,001=Ф3''Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Погрузка'т*
37	С3414-101-0502'Ф3''Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Разгрузка'т*
38	П1 Кабель АВБбШв 5х35, 0,637 км, 1,417 т, АВВГ 3х2,5, 0,396 км, 0,126 тн*
39	С3414-103-0401'0,637.1,417+0,396.0,126=Ф4''Проволока в кругах. Погрузка'т*
40	С3414-103-0402'Ф4''Проволока в кругах. Разгрузка'т*
41	П1 Перевозка демонтированных материалов на базу заказчика*
42	П9 дефектная ведомость, стр.20, 21*
43	С3411-103-0116 класс груза 1, k=1, на расст. 17 км. (А1.1)'17.Ф2''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км#(демонтированный железобетон, ЗФ3 на базу заказчика)'т·км*
44	С3411-103-0116 класс груза 1, k=1, на расст. 17 км. (А1.1)'17.Ф1''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км#(демонтированный металл, СТВ-10, "Ива", "ЕАТ" на базу заказчика)'т·км*
45	С3411-103-0116 класс груза 1, k=1, на расст. 17 км. (А1.1)'17.Ф4''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км#(демонтированный кабель на базу заказчика)'т·км*
46	С3411-103-0116 класс груза 2, k=1,18, на расст. 17 км. (А1.1,18)'17.Ф3''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км#(демонтированное стекло, светодиодные светильники на базу заказчика)'т·км*
47	Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
48	П9 дефектная ведомость, стр.20, 21*
49	П1 СТВ-10-3, 20 шт, 117 кг, "Ива", L=1500, уг.накл.25 градусов, 20 шт, 10 кг *
50	С3414-103-0501'(20.117+20.10).0,001=Ф10''Конструкции металлические. Погрузка'т*
51	С3414-103-0502'Ф10''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
52	П1 Светильники светодиодные SL-120, 20 шт, 6,38 кг, SL-24, 16 шт, 2,01 кг *
53	С3414-101-0501'(20.6,38+16.2,01).0,001=Ф20''Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С3414-101-0502'Ф20''Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Разгрузка'т*
55	П1 Перевозка демонтированных материалов с базы заказчика до места строительства*
56	П9 дефектная ведомость, стр.20, 21*
57	С3411-103-0116 класс груза 1, k=1, на расст. 17 км. (А1.1)'17.Ф10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км#(демонтированный металл, СТВ-10)'т·км*
58	С3411-103-0116 класс груза 2, k=1,18, на расст. 17 км. (А1.1,18)'17.Ф20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км#(демонтированное стекло, светодиодные светильники)'т·км*
59	П9 (404-ЭС.АС л.7)*
60	У6109-0102-0110(РС100467)'26.0,02''Устройство подстилающих слоев бетонных '$м^3$*
61	С1212-101-1701(KLink=У6109-102-110)'(26.0,02)''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
62	П9 404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.7*
63	Е11-330304-402(РС295619)(РС296125)(РС100119)(КРЗП=1)(РС100553)(РС154778)'20+6''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка #(металлические СТВ-10-3, 20 шт от демонтажа)'опора*
64	С1212-101-2108(KLink=Е11-330304-402)'0,42.(20+6)''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
65	П9 404-ЭС.АС л.7 п.4*
66	С1241-207-1102(KLink=Е11-330304-402)'2,4.(20+6)''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м'0,0003*
67	П9 404-ЭН1.СО л.1*
68	С1247-306-0415(KLink=Е11-330304-402)'6''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
69	П9 404-ЭС.АС л.7 п.3*
70	С1247-306-0926(KLink=Е11-330304-402)'26''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
71	П9 404-ЭС.АС л.7, п.1, 2*
72	У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'(10.0,61+6.1,19).26.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм(+изготовление КР-1)'т*
73	П9 404-ЭС.АС л.7, п.1, 2*
74	С1214-210-0101(KLink=У6103-703-201)'10.0,61.0,001.26''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
75	С1214-210-0201(KLink=У6103-703-201)'6.1,19.0,001.26''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
76	П9 404-ЭН л.7 ведомость объемов работ по линиям освещения п.14*
77	У6124-0202-0101(П-6124002)'20+6''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1. #Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1(на опорах Н=10 м, "Ива" L1500, 20 шт от демонтажа)'шт.''*
78	П9 Кронштейн "Ива"-1,5, угол наклона 25 градусов*
79	П9 404-ЭН1.СО л.1*
80	П9 Кронштейн КРГ соответствует техническим характеристикам кронштейну "Ива-1,5"*
81	С1247-306-0313'6''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
82	П9 404-ЭН л.7 ведомость объемов работ по линиям освещения п.15*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	У6124-0202-0101(П-6124001)'22''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05 (на высоте 4 м, кронштейн "ЕАТ"-1 м)'шт.''*
84	П9 Кронштейн "ЕАТ"1.20*
85	П9 404-ЭН1.СО л.1*
86	П9 Кронштейн КИШ соответствует техническим характеристикам кронштейну "ЕАТ-1.20"*
87	С1247-306-0906'22''Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°'шт.*
88	П9 404-ЭН1.СО л.1*
89	С1252-207-0803'66''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
90	П9 404-ЭН1.СО л.1*
91	С1252-207-1802'33''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
92	П9 404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.9*
93	У6124-0202-0402(П-6124001)(РС237217)'22''Установка светильника вне зданий, лампы люминесцентные. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05 (на высоте 4 м, SL-24, 22 шт, 16 шт от демонтажа)'шт.''*
94	П9 404-ЭН1.СО л.1*
95	С1247-103-0601(KLink=У6124-202-402)'6''Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 24, мощность 30 Вт, IP67'шт.*
96	П9 404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.8*
97	У6124-0202-0402(П-6124002)(РС237217)'26''Установка светильника вне зданий, лампы люминесцентные. #Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1 (на высоте 10 м,SL-120, 26 шт, 20 шт от демонтажа)'шт.''*
98	П9 404-ЭН1.СО л.1*
99	С1247-103-0605(KLink=У6124-202-402)'6''Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 120, мощность 148 Вт, IP67'шт.*
100	У6124-0202-0301'501.0,001''Прокладка провода по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение до 10 мм2 (АВВГ 3х2,5)'км*
101	П9 404-ЭН1.СО л.1*
102	С1243-110-0501'531.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
103	П9 404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по устройству траншей*
104	У6101-0102-0102'273,9+11,2+2,3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2#(Т-1, 690 м, Т-2, 23 м, Т-5, 3 м)'$м^3$*
105	У6101-0106-0102'215,9+8,6+1,66''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
106	У6124-0201-0201'690+23+3''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
107	У6124-0201-0202'23+3''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
108	У6124-0201-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
109	П9 404-ЭН1.СО л.2*
110	С1211-401-0101'61,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
111	У6124-0201-0301'690+23+3''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
112	У6124-0201-0304'23+3''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0301'м*
113	У6124-0201-0304(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0301'м*
114	П9 404-ЭН1.СО л.2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	С1213-101-0104'3002''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М175'1000 шт.*
116	П9 404-ЭН1.СО л.2*
117	У6124-0201-3101'191''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм (d63 на пересечениях)'м*
118	П9 404-ЭН1.СО л.2*
119	С1241-207-1002'210''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*
120	П9 (404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.10)*
121	У6124-0201-0102'557''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг 'м*
122	П9 (404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.11)*
123	У6124-0201-0802'57,6+191''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг 'м*
124	П9 (404-ЭН1 л.7, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.12)*
125	У6124-0201-0709'14,4+20''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 2 кг 'м*
126	П9 404-ЭН1.СО л.1*
127	С1243-113-1005'147.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66'км*
128	П9 404-ЭН1.СО л.1*
129	С1243-113-1006'743.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66'км*
130	П9 404-ЭН1.СО л.2*
131	С1261-301-0122'2''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
132	П9 404-ЭН1 л.15*
133	Ц13-080201-1501'9.2''Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой'проход кабеля*
134	У6124-0201-0404'52.5''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 35 мм2'шт.*
135	П9 404-ЭН1.СО л.1*
136	С1252-207-2622'100''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
137	П9 404-ЭН1.СО л.1*
138	С1252-207-1001'15''Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)'шт.*
139	У6124-0302-1401(РС129995)(РС145785)(РС146716)(РС147084)(РС147096)(РС147338)(РС242966)(РС249530)(РС287764)(РС287782)'52''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10 (ТС-1004)'шт.*
140	П9 404-ЭН1.СО л.1*
141	СТ Прайс-лист ТОО "IT-Alliance"IV кв. 2023 г.(=13)'52'1200:1,12.1,012'Колодка клеммная, 100А, 4Р, ТС-1004'шт*
142	П9 404-ЭН1.СО л.1*
143	У6124-0201-2201'4''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
144	П9 404-ЭН1.СО л.1*
145	С1243-903-2905'4''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35-CEE01, с ленточной броней'шт.*
146	П9 404-ЭС.АС л.7 п.4, п.5*
147	У6101-0201-0202'0,5.1,5.0,5.26''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 (под заземление)'$м^3$*
148	У6101-0206-0102'0,5.1,5.0,5.26''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
149	П9 (404-ЭС.АС л.7, п.5)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
150	E11-330105-1001(PC279845)'26.1,5''Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м'м заземления *
151	C1214-208-0101(KLink=E11-330105-1001)'26.0,94.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
152	E11-330105-1101 (PC279845)'26''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м (404-ЭС.АС л.7, п.4)'1 заземлитель*
153	C1214-206-0202(KLink=E11-330105-1101)'26.4,3.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
154	К'инженер Ан А.В.'рук. группы Гноевая Н.П.''*

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

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

Наименование объекта - ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-02

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ АВТОДОРОГИ ПО УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ-ЮЖНЫЙ ОБХОД
(Наименование работ и затрат)

Основание: 404-ЭН2, 404-ЭС.АС

Сметная стоимость	**231286,422**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	73296,168	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,736	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:				**231286422**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62982863
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30696430*
		машины и механизмы	тенге			34115288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10313305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			134188271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 736		
		Том 5, книга 1, 404-ЭН2, том 5, книга 2, 404-ЭС.АС				
404-ЭС.АС, л.6, ФМ-2, 146, 404-ЭС.АС, л.7						
1	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных(под ФМ-1, 276 шт)** Формула объема = (276+146).0,02	**м^3**	**8,44**	**20 657**	**174345**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 003	126625
		в том числе оплата труда рабочих			7 540	63638
1.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,43492	3 904	126626
1.2		машины и механизмы			15	127
1.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,25376	30	128
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 639	47593

1	2	3	4	5	6	7
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,6164	2 516	6583
1.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00844	85 437	721
1.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	16,88	2 381	40191
1.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,954	33	97
2	**212-101-1701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.((276+146).0,02)	**$м^3$**	**8,6088**	**21 892**	**188464**
СТВ-10-3, 404-ЭН2, л.9, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.1, л12,ведомость объемов работ по установке опор освещения п.1						
СТВ-4-3, 402-ЭН2, л.9, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.2, л.12, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.2						
3	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** ***(+ металлические СТВ-10-3, 146 шт, СТВ-4-3, 276 шт)(ЗФ-3, 146 шт, 22 кг, ЗФ-1, 276 шт, 9 кг)*** Формула объема = 276+146	**опора**	**422**	**30 653**	**12935566**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 411	7347442
		в том числе оплата труда рабочих			8 525	3597550
3.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 559,9652	4 710	7347436
3.2		машины и механизмы			13 242	5588124
		в том числе оплата труда машинистов			4 028	1699816
3.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	231,586848	12 521	2899699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*231,586848*	*3 649*	*845060*
3.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	234,21	11 479	2688497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*234,21*	*3 649*	*854632*
404-ЭС.АС л.6 опора СТВ-4-3, 404-ЭС.АС л.7 опора СТВ-10-3						
4	**212-101-2108** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6** Формула объема = 0,42.(276+146)	**$м^3$**	**177,24**	**25 440**	**4508986**
5	**241-207-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63** Формула объема = 2,4.(276+146)	**м**	**1 012,8**	**814**	**824419**
404-ЭН2.СО л.1						
6	**247-306-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**146**	**113 186**	**16525156**
404-ЭН2.СО л.1						
7	**247-306-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 4-3 68/120 высотой 4000 мм, диаметром 68/120 мм**	**шт.**	**276**	**48 650**	**13427400**
404-ЭС.АС л.6 п.3						
8	**247-306-0922** ***СпрСЦ 12.2023***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-1120-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**276**	**9 774**	**2697624**

1	2	3	4	5	6	7
404-ЭС.АС л.7 п.3						
9	**247-306-0926** ***СпрСЦ 12.2023***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)**	**шт.**	**146**	**17 387**	**2538502**
404-ЭС.АС, л.6, п.1, 2, 404-ЭС.АС, л.7, п.1, 2						
10	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм(+изготовление КР-1)** Формула объема = (10.0,61.0,001+6.1,19.0,001).(276+146)	**т**	**5,58728**	**80 389**	**449156**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			75 633	422583
		в том числе оплата труда рабочих			37 653	210378
10.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,230784	4 632	422581
10.2		машины и механизмы			878	4906
		в том числе оплата труда машинистов			109	609
10.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2214071	39	9
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1674508	12 429	2081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1674508*	*3 649*	*611*
10.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	7,9260037	275	2180
10.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	5,7919365	110	637
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 878	21667
10.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	42,0722184	515	21667
404-ЭС.АС, л.6, п.1, 2, 404-ЭС.АС, л.7, п.1, 2						
11	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 10.0,61.0,001.(276+146)	**т**	**2,5742**	**355 061**	**913998**
12	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 6.1,19.0,001.(276+146)	**т**	**3,01308**	**338 432**	**1019723**
404-ЭН2, л.9 п.14 п.15						
404-ЭН2, л.10 п.14 п.15						
404-ЭН2, л.11 п.14 п.15						
404-ЭН2, л.12 п.14 п.15						
13	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1.** ***Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1 (на опорах Н=10 м, "Ива" L1000)*** Формула объема = 509-278	**шт.**	**231**	**36 635**	**8462685**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			21 666	5004846
		в том числе оплата труда рабочих			10 549	2436819
13.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	935,8041	5 348	5004680
13.2		машины и механизмы			13 952	3222912
		в том числе оплата труда машинистов			4 521	1044351

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	331,8084	9 407	3121322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*331,8084*	*3 054*	*1013343*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,9896	12 429	62016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9896*	*3 649*	*18207*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,9896	7 979	39812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9896*	*2 555*	*12748*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 017	234927
13.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	138,6	692	95911
13.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0231	1 510 113	34884
13.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,1155	902 233	104208
14	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05 (на высоте 4 м, кронштейн "Ива" L1000)***	**шт.**	**278**	**35 650**	**9910700**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			20 681	5749318
		в том числе оплата труда рабочих			10 070	2799460
14.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 074,9982	5 348	5749090
14.2		машины и механизмы			13 952	3878656
		в том числе оплата труда машинистов			4 521	1256838
14.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	399,3192	9 407	3756396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*399,3192*	*3 054*	*1219521*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,0048	12 429	74634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0048*	*3 649*	*21912*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0048	7 979	47912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0048*	*2 555*	*15342*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 017	282726
14.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	166,8	692	115426
14.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0278	1 510 113	41981
14.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,139	902 233	125410
Кронштейн "Ива"-1000, угол наклона 20 градусов						
404-ЭН2.СО л.1						
15	**247-306-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 60.1,0-0,76.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 760 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**509**	**8 256**	**4202304**
404-ЭН2.СО л.1						
16	**247-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**82**	**6 969**	**571458**
404-ЭН2.СО л.1						
17	**247-306-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**2**	**8 870**	**17740**
404-ЭН2, л.9,ведомость объемов работ по установке опор освещения п.4, л.12, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.4						

1	2	3	4	5	6	7
18	**6124-0202-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Установка светильника вне зданий, лампы люминесцентные.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05 (на высоте 4 м, SL-24)***	**шт.**	**278**	**24 555**	**6826290**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 537	4319286
		в том числе оплата труда рабочих			7 565	2103070
18.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	737,7008	5 855	4319238
18.2		машины и механизмы			8 974	2494772
		в том числе оплата труда машинистов			2 905	807590
18.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	252,2016	9 407	2372460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*252,2016*	*3 054*	*770224*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,0048	12 429	74634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0048*	*3 649*	*21912*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0048	7 979	47912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0048*	*2 555*	*15342*
18.3		материалы, изделия и конструкции			44	12232
18.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	3,336	421	1404
18.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,78	492	1368
18.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,78	3 436	9552
404-ЭН2.СО л.1						
19	**247-103-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 24, мощность 30 Вт, IP67**	**шт.**	**278**	**66 013**	**18351614**
404-ЭН2, л.9, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.3, л.12, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.3						
20	**6124-0202-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Установка светильника вне зданий, лампы люминесцентные.** ***Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1 (на высоте 10 м,SL-120)***	**шт.**	**231**	**25 295**	**5843145**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			16 277	3759987
		в том числе оплата труда рабочих			7 926	1830906
20.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	642,1569	5 855	3759829
20.2		машины и механизмы			8 974	2072994
		в том числе оплата труда машинистов			2 905	671055
20.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	209,5632	9 407	1971361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*209,5632*	*3 054*	*640006*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,9896	12 429	62016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9896*	*3 649*	*18207*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,9896	7 979	39812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9896*	*2 555*	*12748*
20.3		материалы, изделия и конструкции			44	10164
20.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	2,772	421	1167
20.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,31	492	1137

1	2	3	4	5	6	7
20.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,31	3 436	7937
404-ЭН2.СО л.1						
21	**247-103-0605** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 120, мощность 148 Вт, IP67**	**шт.**	**231**	**156 490**	**36149190**
404-ЭН2, л.9, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.7, л.12, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.7						
22	**6124-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка провода по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение до 10 мм2(АВВГ 3х2,5)** Формула объема = (2298+2142).0,001	**км**	**4,44**	**230 638**	**1024033**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			125 135	555599
		в том числе оплата труда рабочих			60 929	270525
22.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,3016	5 652	555601
22.2		машины и механизмы			103 139	457937
		в том числе оплата труда машинистов			33 452	148527
22.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	47,952	9 407	451084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,952*	*3 054*	*146445*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,335664	12 429	4172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335664*	*3 649*	*1225*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,335664	7 979	2678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335664*	*2 555*	*858*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 364	10496
22.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	1,2876	692	891
22.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046176	1 510 113	6973
22.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001332	6 325 216	843
22.3.4	243-902-0104	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2	шт.	13,32	134	1785
404-ЭН2.СО л.1						
23	**243-110-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 4706.0,001	**км**	**4,706**	**109 552**	**515552**
404-ЭН2, л.9, ведомость объемов работ по устройству траншей, л.12, ведомость объемов работ по устройству траншей						
24	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2 (Т-5, 11 м, Т-1, 5034 м, Т-5, 1,5 м, Т-1, 4549 м)** Формула объема = 8,32+1998,7+1,14+1806,13	**м^3**	**3 814,29**	**482**	**1838488**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			482	1838487
		в том числе оплата труда машинистов			139	530186
24.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	174,0117241	10 569	1839130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*174,0117241*	*3 054*	*531432*

1	2	3	4	5	6	7
25	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Формула объема = 6,08+1575,3+0,83+1423,5	**$м^3$**	**3 005,71**	**94**	**282537**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			94	282536
		в том числе оплата труда машинистов			23	69131
25.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	26,8908851	10 456	281171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,8908851*	*2 555*	*68706*
26	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Формула объема = 11+5034+1,5+4549	**м**	**9 595,5**	**770**	**7388535**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			340	3262470
		в том числе оплата труда рабочих			166	1592853
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	621,7884	5 247	3262524
26.2		машины и механизмы			430	4126065
		в том числе оплата труда машинистов			138	1324179
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	517,120686	7 979	4126106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*517,120686*	*2 555*	*1321243*
27	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201** Формула объема = 11+1,5	**м**	**12,5**	**236**	**2950**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			113	1413
		в том числе оплата труда рабочих			55	688
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,27	5 247	1417
27.2		машины и механизмы			123	1538
		в том числе оплата труда машинистов			39	488
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19305	7 979	1540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19305*	*2 555*	*493*
28	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201** Формула объема = 11+1,5	**м**	**12,5**	**472**	**5900**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			226	2825
		в том числе оплата труда рабочих			110	1375
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,54	5 247	2833
28.2		машины и механизмы			246	3076
		в том числе оплата труда машинистов			79	988
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3861	7 979	3081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3861*	*2 555*	*986*

1	2	3	4	5	6	7
29	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**808,5**	**2 516**	**2034186**
30	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом** Формула объема = 11+5034+1,5+4549	**м**	**9 595,5**	**721**	**6918356**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			340	3262470
		в том числе оплата труда рабочих			166	1592853
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	621,7884	5 247	3262524
30.2		машины и механизмы			381	3655886
		в том числе оплата труда машинистов			116	1113078
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	179,282322	12 429	2228300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*179,282322*	*3 649*	*654201*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	179,282322	7 979	1430494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*179,282322*	*2 555*	*458066*
31	**6124-0201-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0301** Формула объема = 11+1,5	**м**	**12,5**	**370**	**4625**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			170	2125
		в том числе оплата труда рабочих			83	1038
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,405	5 247	2125
31.2		машины и механизмы			200	2501
		в том числе оплата труда машинистов			61	763
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12285	12 429	1527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12285*	*3 649*	*448*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12285	7 979	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12285*	*2 555*	*314*
32	**6124-0201-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0301** Формула объема = 11+1,5	**м**	**12,5**	**741**	**9263**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			340	4250
		в том числе оплата труда рабочих			166	2075
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,81	5 247	4250
32.2		машины и механизмы			401	5013
		в том числе оплата труда машинистов			122	1525
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2457	12 429	3054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2457*	*3 649*	*897*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2457	7 979	1960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2457*	*2 555*	*628*

1	2	3	4	5	6	7
33	**213-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М175** Формула объема = 38537:1000	**1000 шт.**	**38,537**	**82 039**	**3161537**
34	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм (d90 на пересечениях)** Формула объема = 371+531	**м**	**902**	**526**	**474452**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			502	452804
		в том числе оплата труда рабочих			244	220088
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,8982	4 822	452777
34.2		машины и механизмы			20	18040
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,097416	12 429	1211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097416*	*3 649*	*355*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097416	7 979	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097416*	*2 555*	*249*
34.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	40,622472	406	16493
34.3		материалы, изделия и конструкции			4	3608
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,005412	705 879	3820
34.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0902	1 103	99
404-ЭН2.СО л.2						
35	**241-207-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 90**	**м**	**992**	**1 086**	**1077312**
(404-ЭН2, л.9, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.5, л.12, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.7)						
36	**6124-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг** Формула объема = 4491+3825	**м**	**8 316**	**1 153**	**9588348**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			680	5654880
		в том числе оплата труда рабочих			331	2752596
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 077,7536	5 247	5654973
36.2		машины и механизмы			419	3484404
		в том числе оплата труда машинистов			111	923076
36.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	289,197216	8 474	2450657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*289,197216*	*2 138*	*618304*
36.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	289,197216	26	7519
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	50,295168	12 429	625119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,295168*	*3 649*	*183527*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	50,295168	7 979	401305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,295168*	*2 555*	*128504*
36.3		материалы, изделия и конструкции			54	449064
36.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,798336	2 313	1847

1	2	3	4	5	6	7
36.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,9896	1 293	6452
36.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,08316	494 637	41134
36.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,8316	453 626	377235
36.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,40956	1 438	4903
36.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,02079	902 233	18757
(404-ЭН2, л.9, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.6, л.12, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.6)						
37	**6124-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг** Формула объема = 889,4+1013,4	**м**	**1 902,8**	**1 431**	**2722907**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			850	1617380
		в том числе оплата труда рабочих			414	787759
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	308,2536	5 247	1617407
37.2		машины и механизмы			514	978039
		в том числе оплата труда машинистов			135	256878
37.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	87,5440224	8 474	741848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,5440224*	*2 138*	*187169*
37.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	87,5440224	26	2276
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,5081344	12 429	143035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5081344*	*3 649*	*41993*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,5081344	7 979	91823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5081344*	*2 555*	*29403*
37.3		материалы, изделия и конструкции			67	127488
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,76112	705	537
37.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0152224	3 382 574	51491
37.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1826688	2 313	423
37.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,009514	7 763 690	73864
37.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,158313	501	79
37.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,14168	1 293	1476
37.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0780148	1 438	112
(404-ЭН2, л.9, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.7, л.12, ведомость объемов работ по установке опор освещения п.5)						
38	**6124-0201-0709** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 2 кг** Формула объема = 20+20+120,6	**м**	**160,6**	**1 678**	**269487**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 020	163812
		в том числе оплата труда рабочих			497	79818
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,22064	5 247	163815
38.2		машины и механизмы			560	89936
		в том числе оплата труда машинистов			146	23448

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,7938136	8 474	74519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7938136*	*2 138*	*18801*
38.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,7938136	26	229
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7458264	12 429	9270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7458264*	*3 649*	*2722*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7458264	7 979	5951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7458264*	*2 555*	*1906*
38.3		материалы, изделия и конструкции			98	15739
38.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1606	705	113
38.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0012848	3 382 574	4346
38.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,039347	2 313	91
38.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004015	7 763 690	3117
38.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,3812	322	5275
38.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0334048	501	17
38.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,15632	1 293	1495
38.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01606	1 438	23
38.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,99572	1 251	1246
404-ЭН2.СО л.1						
39	**243-113-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66** Формула объема = 2567.0,001	**км**	**2,567**	**947 072**	**2431134**
404-ЭН2.СО л.1						
40	**243-113-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66** Формула объема = 4189.0,001	**км**	**4,189**	**1 584 810**	**6638769**
404-ЭН2.СО л.1						
41	**243-113-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (ок)-0,66** Формула объема = 1377.0,001	**км**	**1,377**	**1 998 682**	**2752185**
404-ЭН2.СО л.1						
42	**243-113-1008** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-0,66** Формула объема = 2518.0,001	**км**	**2,518**	**2 865 229**	**7214647**
404-ЭН2.СО л.1						
43	**243-113-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х70 (ок)-1** Формула объема = 58.0,001	**км**	**0,058**	**4 212 217**	**244309**
404-ЭН2.СО л.1						
44	**243-113-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х95 (ок)-1** Формула объема = 62.0,001	**км**	**0,062**	**5 602 870**	**347378**
404-ЭН2.СО л.2						

1	2	3	4	5	6	7
45	**261-301-0122** *РСНБ РК 2022*	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**4**	**250**	**1000**
404-ЭН2 л.25						
404-ЭН2.СО л.2						
46	**1308-0201-1501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой** Формула объема = (24+41).2	**проход кабеля**	**130**	**3 383**	**439790**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 663	346190
		в том числе оплата труда рабочих			1 297	168610
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,988	5 247	346239
46.2		материалы, изделия и конструкции			720	93600
46.2.1	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,0078	2 331 844	18188
46.2.2	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	93,6	654	61214
46.2.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	19,5	726	14157
47	**6124-0201-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 35 мм2** Формула объема = 844.5	**шт.**	**4 220**	**963**	**4063860**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			963	4063860
		в том числе оплата труда рабочих			469	1979180
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	774,792	5 247	4065334
404-ЭН2.СО л.2						
48	**252-207-2622** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный**	**шт.**	**1 352**	**1 721**	**2326792**
404-ЭН2.СО л.2						
49	**252-207-1001** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Р 645 с прокалыванием изоляции (СИП)**	**шт.**	**95**	**2 129**	**202255**
50	**6124-0302-1401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 10 (ТС-1004)**	**шт.**	**844**	**16 830**	**14204520**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			16 456	13888864
		в том числе оплата труда рабочих			8 013	6762972
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 734,56	5 079	13888830
50.2		машины и механизмы			78	65832
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	36,4608	18	656
50.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	227,88	285	64946
50.3		материалы, изделия и конструкции			296	249824
50.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,041356	1 510 113	62452
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	59,08	1 215	71782