Приложение 2 к приказу исполняющего обязанности Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 26 сентября 2024 года № 336 Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик : **Заказчик: ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент" БИН 130940007709**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Энергомера" БИН 080340021106**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: **«Строительство инженерной-коммуникационной инфраструктуры северо-восточной части мкр. Туран, города Шымкент (Освещение улиц №1 - № 13. Корректировка сметной документации (без обустройство светофорных объектов)»**
(наименование, адрес)

Объект: **«Строительство инженерной-коммуникационной инфраструктуры северо-восточной части мкр. Туран, города Шымкент (Освещение улиц №1 - № 13. Корректировка сметной документации (без обустройство светофорных объектов)»**
(наименование)

Договор подряда (контракт): **Основной договор №66 от 23.10.2023 г. Доп.соглашение №66/01 от 30.10.2023 г. Доп.соглашение №66/02 от 09.02.2024 г. Доп.соглашение №66/03 от 06.11.2024 г. Доп.соглашение №66/04 от 30.01.2025 г. Доп.соглашение №66/05 от 19.12.2025 г.**

Справка

о стоимости выполненных строительных работ и затрат от 23.12.2025 г.

БИН/ИНН		КОПФ		Договор		Источник финансирования	
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы/подпрограммы/специфики	код
130940007709	080340021106			№66 №66/01 №66/02 №66/03 №66/04 №66/05	23.10.2023 г. 30.10.2023 г. 09.02.2024 г. 06.11.2024 г. 30.01.2025 г. 19.12.2025 г.		

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце, без НДС	из них				
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мабели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
«Строительство инженерной-коммуникационной инфраструктуры северо-восточной части мкр. Туран, города Шымкент (Освещение улиц №1 - № 13. Корректировка сметной документации (без обустройство светофорных объектов)»	**1 598 925 291,38**	**506 077 291,38**	**278 394 010,16**				**33 407 281,22**	**311 801 291,38**
Всего к оплате								**311 801 291,38**

Заказчик **Заказчик: ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент" БИН 130940007709**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Заместитель руководителя управления _____ **Серік Е.**
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись)

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "Эко Техно Инжиниринг", БИН 160940032091**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер,№

Директор _____ **Джумашев М.**
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись)

М.П.

Подрядчик **ТОО "Энергомера", БИН 080340021106**
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или

Директор _____ **Мухашов Б.С.**
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись)

М.П.

Форма 2

Заказчик: **ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"**

Подрядчик: **ТОО "Энергомера"**

Договор: **Основной договор №66 от 23.10.2023 г. Доп.соглашение №66/01 от 30.10.2023 г. Доп.соглашение №66/02 от 09.02.2024 г. Доп.соглашение №66/03 от 06.11.2024 г. Доп.соглашение №66/04 от 30.01.2025 г. Доп.соглашение №66/05 от 19.12.2025 г.**

Наименование строительства и его адрес: **«Строительство инженерной-коммуникационной инфраструктуры северо-восточной части мкр. Туран, города Шымкент (Освещение улиц №1 - № 13. Корректировка сметной документации (без обустройство светофорных объектов)»**

АКТ №05
приемки выполненных работ
за декабрь месяц 2025 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
	Улица №4					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-04-01					
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**803,69**	**7 001**	**5626634**
		Состав работ:				
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку				
		2. Зачистка дна и поверхности стенок				
		3. Откидка грунта от бровки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 001	12706395
		в том числе оплата труда рабочих			3 371	6118163
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 906,807904	4 371	12705657
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**535,8**	**3 652**	**1956742**
		Состав работ:				
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием				
		2. Поливка водой при необходимости				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 652	4418774
		в том числе оплата труда рабочих			1 759	2128320
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 223,148564	3 613	4419236

3	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**4 452**	**740**	**3294221**
		Состав работ:				
		1. Устройство постели				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			331	3327543
		в том числе оплата труда рабочих			161	1618533
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	621,2754	5 348	3322581
3.2		машины и механизмы			409	4111677
		в том числе оплата труда машинистов			134	1347102
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	516,694041	7 954	4109784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*516,694041*	*2 604*	*1345471*
4	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**988**	**968**	**956384**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие лебедки				
		2. Установка и снятие барабана				
		3. Установка и снятие роликов				
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи				
		5. Прокладка кабеля				
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки				
		7. Маркировка				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			551	1218812
		в том числе оплата труда рабочих			268	592816
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,836	5 348	1218467
4.2		машины и механизмы			343	758716
		в том числе оплата труда машинистов			92	203504
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	68,3508	8 427	575992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,3508*	*2 180*	*149005*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	68,3508	25	1709
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,885604	12 346	109702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,885604*	*3 719*	*33046*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,885604	7 954	70676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,885604*	*2 604*	*23138*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	163688
4.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,8848	881	780
4.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,017696	4 216 980	74624

4.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,212352	2 313	491
4.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01106	7 763 690	85866
4.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1840384	501	92
4.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,3272	1 293	1716
4.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,090692	1 438	130
5	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**2 535**	**1 014**	**2570490**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие лебедки				
		2. Установка и снятие барабана				
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи				
		4. Установка и снятие роликов				
		5. Прокладка кабеля				
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки				
		7. Маркировка				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			606	5155848
		в том числе оплата труда рабочих			295	2509860
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	963,9564	5 348	5155239
5.2		машины и механизмы			362	3079896
		в том числе оплата труда машинистов			97	825276
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	282,176328	8 427	2377900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*282,176328*	*2 180*	*615144*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	282,176328	25	7054
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	34,176636	12 346	421945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,176636*	*3 719*	*127103*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	34,176636	7 954	271841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,176636*	*2 604*	*88996*
5.3		материалы, изделия и конструкции			46	391368
5.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,816768	2 313	1889
5.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1048	1 293	6601
5.3.3	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	0,08508	382 839	32572
5.3.4	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	0,8508	379 936	323250
5.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,48828	1 438	5016
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,02127	884 809	18820

7	**6124-0201-3104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**988**	**157**	**155116**
		Состав работ:				
		1. Опускание труб в траншею				
		2. Нанесение смазки				
		3. Муфтовое соединение труб				
		4. Укладка труб на основание с выверкой				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			150	331800
		в том числе оплата труда рабочих			73	161476
7.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,7932	4 828	332134
7.2		машины и механизмы			1	2212
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,227836	7 954	1812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227836*	*2 604*	*593*
7.3		материалы, изделия и конструкции			6	13272
7.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,53	2 117	11707
7.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,5484	1 103	1708
9	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**15 248**	**15248**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Заземление				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			11 443	34329
		в том числе оплата труда рабочих			5 572	16716
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	5 555	34330
9.2		машины и механизмы			3 569	10707
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	3138
9.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6798	110	75
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1939	352	772
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2163	12 346	2670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2163*	*3 719*	*804*
9.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6798	8 049	5472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6798*	*2 604*	*1770*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2163	7 954	1720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2163*	*2 604*	*563*
9.3		материалы, изделия и конструкции			236	708
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
9.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370

9.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	884 809	53
10	**515-301-0268** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа ЯУО 9602-3474**	**шт.**	**1**	**187 107**	**187107**
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /327шт/				
11	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**146**	**29 484**	**4304664**
		Состав работ:				
		1. Бурение ямы				
		2. Засыпка дна ямы щебнем				
		3. Устройство фундамента				
		4. Установка закладных деталей				
		5. Вывод кабелей				
		6. Засыпка пазух котлованов грунтом				
		7. Установка опоры освещения				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16 632	5438664
		в том числе оплата труда рабочих			8 143	2662761
11.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 132,5645	4 802	5438575
11.2		машины и механизмы			12 627	4129029
		в том числе оплата труда машинистов			3 846	1257642
11.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	168,135552	12 918	2171975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*168,135552*	*3 719*	*625296*
11.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	170,04	11 509	1956990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,04*	*3 719*	*632379*
11.3		материалы, изделия и конструкции			225	73575
11.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 635	45	73575
15	**212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**73,0**	**18 422**	**1344806**
16	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**292**	**15 080**	**4403360**
		Состав работ:				
		1. Заготовка проводов				
		2. Сборка светильников				
		3. Подъем кронштейна и светильников на опору				
		4. Крепление кронштейна и светильников				
		5. Присоединение проводов светильников к линиям уличного освещения				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			12 530	8194620
		в том числе оплата труда рабочих			6 136	4012944

16.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 676,202	4 889	8194952
16.2		машины и механизмы			2 550	1667700
		в том числе оплата труда машинистов			693	453222
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	170,04	9 616	1635105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,04*	*2 604*	*442784*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,08096	7 954	32460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,08096*	*2 604*	*10627*
19	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг/КМ-3-22/4/**	**т**	**0,073**	**1 219 454**	**89020**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100 027	16354
		в том числе оплата труда рабочих			49 795	8141
19.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4008	4 809	16354
19.2		машины и механизмы			3 663	599
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	188
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025506	12 346	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025506*	*3 719*	*95*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357084	7 954	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357084*	*2 604*	*93*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	182427
19.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1635	1 115 764	182427
20	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,073**	**408 199**	**29799**
21	**1308-0206-3001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**	**шт.**	**146**	**12 286**	**1793756**
		Состав работ:				
		1. Установка коробок с присоединением к шинам				
		2. Присоединение проводов и кабелей к коробкам				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 147	3645069
		в том числе оплата труда рабочих			5 427	1774629

21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	703,9329	5 178	3644965
21.2		машины и механизмы			1 139	372453
		в том числе оплата труда машинистов			355	116085
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,356145	12 346	226625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,356145*	*3 719*	*68267*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,356145	7 954	146005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,356145*	*2 604*	*47799*
26	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**4 080**	**22**	**89760**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			20	201060
		в том числе оплата труда рабочих			10	100530
26.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,2597	3 964	195265
26.2		машины и механизмы			2	20106
		в том числе оплата труда машинистов			1	10053
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,070918	7 954	16472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,070918*	*2 604*	*5393*
28	**6121-0802-0511** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 200 м из полимерных труб, диаметр 110 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**174**	**13 577**	**2362398**
		Состав работ:				
		1. Сборка буровой головки				
		2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением				
		3. Пилотное бурение скважины				
		4. Разборка и промывка буровой головки				
		5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода				
		6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением				
		7. Первое расширение скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода				
		8. Снятие, очистка и промывка расширителя				
		9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода				
		10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг				
		11. Контактная сварка труб				
		12. Протягивание готового трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора				

		13. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода				
		14. Снятие, очистка и промывка расширителя				
		15. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода				
		16. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ и бурового амбара				
		17. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 171	1230348
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	599072
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237,65	5 178	1230552
28.2		машины и механизмы			7 732	3000016
		в том числе оплата труда машинистов			1 270	492760
28.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,242112	8 153	1974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242112*	*2 604*	*630*
28.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	10,854688	7 901	85763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,854688*	*2 604*	*28266*
28.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,784288	10 520	29291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,784288*	*3 113*	*8667*
28.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,242112	15 554	3766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242112*	*3 719*	*900*
28.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,887744	12 139	10776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,887744*	*3 113*	*2764*
28.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	32,200896	14 444	465110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,200896*	*3 113*	*100241*
28.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,138656	12 346	26404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,138656*	*3 719*	*7954*
28.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,60528	11 770	7124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60528*	*2 604*	*1576*
28.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,121056	7 954	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121056*	*2 604*	*315*
28.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,784288	908	2528
28.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,645632	13 023	8408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,645632*	*3 113*	*2010*
28.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	21,507616	647	13915
28.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	19,77248	456	9016
28.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	32,241248	61 410	1979935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*64,482496*	*7 438*	*239810*
28.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	32,200896	10 724	345322

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,200896*	*3 113*	*100241*
28.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,887744	5 832	5177
28.2.17	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	4,0352	1 057	4265
28.2.18	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,887744	390	346
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 674	1037512
28.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	4,268	7 532	32147
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	44,62	36	1606
28.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 238,884	367	454670
28.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	98,552	5 540	545978
28.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3,88	803	3116
30	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**148**	**7 223**	**1069004**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 733	1231890
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	599940
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237,93	5 178	1232002
30.2		машины и механизмы			385	127050
		в том числе оплата труда машинистов			92	30360
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	86,3346	352	30390
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,7586	12 346	58750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7586*	*3 719*	*17697*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,7586	7 954	37850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7586*	*2 604*	*12391*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	1024650
30.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	66	1 293	85338
30.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	25,74	1 234	31763
30.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	2,673	339 502	907489
31	**6124-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**3**	**2 162**	**6486**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				

		2. Раскладка и прокладка проводов				
		3. Присоединение				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 080	12480
		в том числе оплата труда рабочих			1 013	6078
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4102	5 178	12480
31.2		машины и механизмы			9	54
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,79104	24	19
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001854	12 346	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*3 719*	*7*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	7 954	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 604*	*5*
31.3		материалы, изделия и конструкции			73	438
31.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	73
31.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	300	367
	Улица №5					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-05-01					
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**795,6**	**7 001**	**5569996**
		Состав работ:				
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку				
		2. Зачистка дна и поверхности стенок				
		3. Откидка грунта от бровки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 001	5569996
		в том числе оплата труда рабочих			3 371	2681968
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 274,23296	4 371	5569672
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**530,4**	**3 652**	**1937021**
		Состав работ:				
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием				
		2. Поливка водой при необходимости				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 652	1937021
		в том числе оплата труда рабочих			1 759	932974
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	536,18136	3 613	1937223

3	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**4 420**	**740**	**3270800**
		Состав работ:				
		1. Устройство постели				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			331	1463020
		в том числе оплата труда рабочих			161	711620
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	273,156	5 348	1460838
3.2		машины и механизмы			409	1807780
		в том числе оплата труда машинистов			134	592280
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	227,17474	7 954	1806948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*227,17474*	*2 604*	*591563*
4	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 152**	**968**	**1115136**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие лебедки				
		2. Установка и снятие барабана				
		3. Установка и снятие роликов				
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи				
		5. Прокладка кабеля				
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки				
		7. Маркировка				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			551	634752
		в том числе оплата труда рабочих			268	308736
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,656	5 348	634572
4.2		машины и механизмы			343	395136
		в том числе оплата труда машинистов			92	105984
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	35,5968	8 427	299974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,5968*	*2 180*	*77601*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	35,5968	25	890
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,627584	12 346	57132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,627584*	*3 719*	*17210*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,627584	7 954	36808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,627584*	*2 604*	*12050*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	85248
4.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4608	881	406
4.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,009216	4 216 980	38864

4.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,110592	2 313	256
4.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00576	7 763 690	44719
4.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0958464	501	48
4.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6912	1 293	894
4.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,047232	1 438	68
5	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**3 533**	**1 014**	**3582462**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие лебедки				
		2. Установка и снятие барабана				
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи				
		4. Установка и снятие роликов				
		5. Прокладка кабеля				
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после				
		7. Маркировка				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			606	2140998
		в том числе оплата труда рабочих			295	1042235
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	400,2889	5 348	2140745
5.2		машины и механизмы			362	1278946
		в том числе оплата труда машинистов			97	342701
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	117,175478	8 427	987438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117,175478*	*2 180*	*255443*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	117,175478	25	2929
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,192061	12 346	175215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,192061*	*3 719*	*52780*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,192061	7 954	112884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,192061*	*2 604*	*36956*
5.3		материалы, изделия и конструкции			46	162518
5.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,339168	2 313	785
5.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1198	1 293	2741
5.3.3	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	0,03533	382 839	13526
5.3.4	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	0,3533	379 936	134231
5.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,44853	1 438	2083
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0088325	884 809	7815

7	**6124-0201-3104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**1 152**	**157**	**180864**
		Состав работ:				
		1. Опускание труб в траншею				
		2. Нанесение смазки				
		3. Муфтовое соединение труб				
		4. Укладка труб на основание с выверкой				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			150	172800
		в том числе оплата труда рабочих			73	84096
7.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,8272	4 828	172974
7.2		машины и механизмы			1	1152
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,118656	7 954	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118656*	*2 604*	*309*
7.3		материалы, изделия и конструкции			6	6912
7.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,88	2 117	6097
7.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,8064	1 103	889
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /146шт/				
9	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**146**	**29 484**	**4304664**
		Состав работ:				
		1. Бурение ямы				
		2. Засыпка дна ямы щебнем				
		3. Устройство фундамента				
		4. Установка закладных деталей				
		5. Вывод кабелей				
		6. Засыпка пазух котлованов грунтом				
		7. Установка опоры освещения				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 632	2428272
		в том числе оплата труда рабочих			8 143	1188878
9.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	505,671	4 802	2428232
9.2		машины и механизмы			12 627	1843542
		в том числе оплата труда машинистов			3 846	561516
9.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	75,069696	12 918	969750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,069696*	*3 719*	*279184*
9.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	75,92	11 509	873763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,92*	*3 719*	*282346*
9.3		материалы, изделия и конструкции			225	32850
9.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	730	45	32850

12	**247-306-0924** ***СпрСЦ 05.2024***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**146**	**16 518**	**2411628**
13	**212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**73**	**18 422**	**1344806**
14	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022*** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**292**	**15 080**	**4403360**
		Состав работ:				
		1. Заготовка проводов				
		2. Сборка светильников				
		3. Подъем кронштейна и светильников на опору				
		4. Крепление кронштейна и светильников				
		5. Присоединение проводов светильников к линиям уличного освещения				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12 530	3658760
		в том числе оплата труда рабочих			6 136	1791712
14.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	748,396	4 889	3658908
14.2		машины и механизмы			2 550	744600
		в том числе оплата труда машинистов			693	202356
14.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	75,92	9 616	730047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,92*	*2 604*	*197696*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,82208	7 954	14493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82208*	*2 604*	*4745*
17	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг/КМ-3-22/4/**	**т**	**0,073**	**1 219 454**	**89020**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			100 027	7302
		в том числе оплата труда рабочих			49 795	3635
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5184	4 809	7302
17.2		машины и механизмы			3 663	268
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	84
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011388	12 346	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011388*	*3 719*	*42*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159432	7 954	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159432*	*2 604*	*42*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	81451

17.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,073	1 115 764	81451
18	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,073**	**408 199**	**29799**
19	**1308-0206-3001** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**	**шт.**	**146**	**12 286**	**1793756**
		Состав работ:				
		1. Установка коробок с присоединением к шинам				
		2. Присоединение проводов и кабелей к коробкам				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 147	1627462
		в том числе оплата труда рабочих			5 427	792342
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	314,2942	5 178	1627415
19.2		машины и механизмы			1 139	166294
		в том числе оплата труда машинистов			355	51830
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,19571	12 346	101184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,19571*	*3 719*	*30480*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,19571	7 954	65189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,19571*	*2 604*	*21342*
20	**252-207-3980** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Разветвительная коробка У996**	**шт.**	**146**	**1 175**	**171550**
21	**247-207-0627** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Предохранитель ножевой типа ПРС 25УЗ-П с ПВД-10, габарит 3, 355А**	**шт.**	**146**	**3 908**	**570568**
23	**243-902-0801** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-10**	**100 шт.**	**11,68**	**8 224**	**96056**
24	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**4 420**	**22**	**97240**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20	88400
		в том числе оплата труда рабочих			10	44200
24.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,658	3 964	85852
24.2		машины и механизмы			2	8840
		в том числе оплата труда машинистов			1	4420
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,91052	7 954	7242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91052*	*2 604*	*2371*

25	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**4 420**	**53**	**234260**
26	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**146**	**7 223**	**1054558**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 733	545018
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	265428
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	105,266	5 178	545067
26.2		машины и механизмы			385	56210
		в том числе оплата труда машинистов			92	13432
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,19652	352	13445
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,10532	12 346	25992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,10532*	*3 719*	*7830*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,10532	7 954	16746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,10532*	*2 604*	*5482*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	453330
26.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	29,2	1 293	37756
26.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,388	1 234	14053
26.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,1826	339 502	401495
	Улица №6					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-06-01					
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**741,06**	**7 001**	**5188161**
		Состав работ:				
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку				
		2. Зачистка дна и поверхности стенок				
		3. Откидка грунта от бровки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 001	5188161
		в том числе оплата труда рабочих			3 371	2498113
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по	чел.-ч	1 186,881696	4 371	5187860

2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**494,04**	**3 652**	**1804234**
		Состав работ:				
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой				
		2. Поливка водой при необходимости				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 652	1804234
		в том числе оплата труда рабочих			1 759	869016
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по	чел.-ч	499,425036	3 613	1804423
3	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**4 117**	**740**	**3046580**
		Состав работ:				
		1. Устройство постели				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			331	1362727
		в том числе оплата труда рабочих			161	662837
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	254,4306	5 348	1360695
3.2		машины и механизмы			409	1683853
		в том числе оплата труда машинистов			134	551678
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	211,601449	7 954	1683078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*211,601449*	*2 604*	*551010*
4	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 176**	**968**	**1138368**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие лебедки				
		2. Установка и снятие барабана				
		3. Установка и снятие роликов				
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи				
		5. Прокладка кабеля				
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки				
		7. Маркировка				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			551	647976
		в том числе оплата труда рабочих			268	315168
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,128	5 348	647793
4.2		машины и механизмы			343	403368
		в том числе оплата труда машинистов			92	108192
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	36,3384	8 427	306224

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,3384*	*2 180*	*79218*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	36,3384	25	908
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,723992	12 346	58322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,723992*	*3 719*	*17569*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,723992	7 954	37575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,723992*	*2 604*	*12301*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	87024
4.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4704	881	414
4.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,009408	4 216 980	39673
4.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,112896	2 313	261
4.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00588	7 763 690	45651
4.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0978432	501	49
4.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7056	1 293	912
4.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,048216	1 438	69
5	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**3 194**	**1 014**	**3238716**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие лебедки				
		2. Установка и снятие барабана				
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи				
		4. Установка и снятие роликов				
		5. Прокладка кабеля				
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки				
		7. Маркировка				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			606	1935564
		в том числе оплата труда рабочих			295	942230
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	361,8802	5 348	1935335
5.2		машины и механизмы			362	1156228
		в том числе оплата труда машинистов			97	309818
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	105,932204	8 427	892691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,932204*	*2 180*	*230932*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	105,932204	25	2648
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,830298	12 346	158403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,830298*	*3 719*	*47716*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,830298	7 954	102052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,830298*	*2 604*	*33410*
5.3		материалы, изделия и конструкции			46	146924

5.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,306624	2 313	709
5.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,9164	1 293	2478
5.3.3	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	0,03194	382 839	12228
5.3.4	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	0,3194	379 936	121352
5.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,30954	1 438	1883
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,007985	884 809	7065
9	**6124-0201-3104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**1 176**	**157**	**184632**
		Состав работ:				
		1. Опускание труб в траншею				
		2. Нанесение смазки				
		3. Муфтовое соединение труб				
		4. Укладка труб на основание с выверкой				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			150	176400
		в том числе оплата труда рабочих			73	85848
9.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,5736	4 828	176577
9.2		машины и механизмы			1	1176
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,121128	7 954	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121128*	*2 604*	*315*
9.3		материалы, изделия и конструкции			6	7056
9.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,94	2 117	6224
9.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,8232	1 103	908
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /138шт/				
11	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**138**	**29 484**	**4068792**
		Состав работ:				
		1. Бурение ямы				
		2. Засыпка дна ямы щебнем				
		3. Устройство фундамента				
		4. Установка закладных деталей				
		5. Вывод кабелей				
		6. Засыпка пазух котлованов грунтом				
		7. Установка опоры освещения				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16 632	2295216
		в том числе оплата труда рабочих			8 143	1123734
11.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	477,963	4 802	2295178

11.2		машины и механизмы			12 627	1742526
		в том числе оплата труда машинистов			3 846	530748
11.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	70,956288	12 918	916613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,956288*	*3 719*	*263886*
11.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	71,76	11 509	825886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,76*	*3 719*	*266875*
11.3		материалы, изделия и конструкции			225	31050
11.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной	м	690	45	31050
12	**247-306-0418** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/180 высотой 10000 мм, диаметром 68/180 мм**	**шт.**	**63**	**122 095**	**7691985**
13	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**126**	**13 138**	**1655388**
14	**247-306-0924** ***СпрСЦ 05.2024***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**138**	**16 518**	**2279484**
15	**212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**69**	**18 422**	**1271118**
16	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**276**	**15 080**	**4162080**
		Состав работ:				
		1. Заготовка проводов				
		2. Сборка светильников				
		3. Подъем кронштейна и светильников на опору				
		4. Крепление кронштейна и светильников				
		5. Присоединение проводов светильников к линиям уличного освещения				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			12 530	3458280
		в том числе оплата труда рабочих			6 136	1693536
16.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	707,388	4 889	3458420
16.2		машины и механизмы			2 550	703800
		в том числе оплата труда машинистов			693	191268
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	71,76	9 616	690044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,76*	*2 604*	*186863*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,72224	7 954	13699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72224*	*2 604*	*4485*
17	**Прайс** ***лист ТОО "Фабрика Света"***	**Светильник уличный светодиодный, Magnum Street 110 с датчиком света**	**шт**	**126**	**59 292,36**	**7470837**

19	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг/КМ-3-22/4/**	**т**	**0,069**	**1 219 454**	**84142**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100 027	6902
		в том числе оплата труда рабочих			49 795	3436
19.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4352	4 809	6902
19.2		машины и механизмы			3 663	252
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	79
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010764	12 346	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010764*	*3 719*	*40*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150696	7 954	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150696*	*2 604*	*39*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	76988
19.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,069	1 115 764	76988
20	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,069**	**408 199**	**28166**
21	**1308-0206-3001** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**	**шт.**	**138**	**12 286**	**1695468**
		Состав работ:				
		1. Установка коробок с присоединением к шинам				
		2. Присоединение проводов и кабелей к коробкам				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 147	1538286
		в том числе оплата труда рабочих			5 427	748926
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	297,0726	5 178	1538242
21.2		машины и механизмы			1 139	157182
		в том числе оплата труда машинистов			355	48990
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,74663	12 346	95640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,74663*	*3 719*	*28810*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,74663	7 954	61617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,74663*	*2 604*	*20172*

22	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Разветвительная коробка У996**	**шт.**	**138**	**1 175**	**162150**
23	**247-207-0627** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Предохранитель ножевой типа ПРС 25УЗ-П с ПВД-10, габарит 3, 355А**	**шт.**	**138**	**3 908**	**539304**
24	**247-306-0301** *РСНБ РК 2022*	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**84**	**8 469**	**711396**
25	**243-902-0801** *РСНБ РК 2022 прим*	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-10**	**100 шт.**	**11,04**	**8 224**	**90793**
26	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**4 117**	**22**	**90574**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			20	82340
		в том числе оплата труда рабочих			10	41170
26.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по	чел.-ч	20,1733	3 964	79967
26.2		машины и механизмы			2	8234
		в том числе оплата труда машинистов			1	4117
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848102	7 954	6746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848102*	*2 604*	*2208*
27	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**4 117**	**53**	**218201**
28	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**138**	**7 223**	**996774**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 733	515154
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	250884
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,498	5 178	515201
28.2		машины и механизмы			385	53130
		в том числе оплата труда машинистов			92	12696
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36,10356	352	12708
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,98996	12 346	24568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,98996*	*3 719*	*7401*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,98996	7 954	15828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,98996*	*2 604*	*5182*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	428490
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	27,6	1 293	35687

28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,764	1 234	13283
28.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,1178	339 502	379495
	Улица №8					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-08-01					
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**192,96**	**7 001**	**1350913**
		Состав работ:				
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку				
		2. Зачистка дна и поверхности стенок				
		3. Откидка грунта от бровки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 001	1350913
		в том числе оплата труда рабочих			3 371	650468
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	309,044736	4 371	1350835
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**128,64**	**3 652**	**469793**
		Состав работ:				
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием				
		2. Поливка водой при необходимости				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 652	469793
		в том числе оплата труда рабочих			1 759	226278
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	130,042176	3 613	469842
3	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**1 072**	**740**	**793280**
		Состав работ:				
		1. Устройство постели				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			331	354832
		в том числе оплата труда рабочих			161	172592
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,2496	5 348	354303
3.2		машины и механизмы			409	438448
		в том числе оплата труда машинистов			134	143648
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	55,097584	7 954	438246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,097584*	*2 604*	*143474*

4	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**326**	**968**	**315568**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие лебедки				
		2. Установка и снятие барабана				
		3. Установка и снятие роликов				
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи				
		5. Прокладка кабеля				
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки				
		7. Маркировка				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			551	179626
		в том числе оплата труда рабочих			268	87368
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,578	5 348	179575
4.2		машины и механизмы			343	111818
		в том числе оплата труда машинистов			92	29992
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,0734	8 427	84889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0734*	*2 180*	*21960*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,0734	25	252
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,309542	12 346	16168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,309542*	*3 719*	*4870*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,309542	7 954	10416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,309542*	*2 604*	*3410*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	24124
4.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1304	881	115
4.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002608	4 216 980	10998
4.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,031296	2 313	72
4.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00163	7 763 690	12655
4.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0271232	501	14
4.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1956	1 293	253
4.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,013366	1 438	19
5	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**814**	**1 014**	**825396**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие лебедки				
		2. Установка и снятие барабана				
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи				
		4. Установка и снятие роликов				

		5. Прокладка кабеля				
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки				
		7. Маркировка				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			606	493284
		в том числе оплата труда рабочих			295	240130
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,2262	5 348	493226
5.2		машины и механизмы			362	294668
		в том числе оплата труда машинистов			97	78958
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	26,997124	8 427	227505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,997124*	*2 180*	*58854*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	26,997124	25	675
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,269838	12 346	40369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,269838*	*3 719*	*12161*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,269838	7 954	26008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,269838*	*2 604*	*8515*
5.3		материалы, изделия и конструкции			46	37444
5.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,078144	2 313	181
5.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4884	1 293	632
5.3.3	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	0,00814	382 839	3116
5.3.4	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	0,0814	379 936	30927
5.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,33374	1 438	480
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002035	884 809	1801
6	**243-113-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1**	**м**	**1 140**	**573**	**653220**
7	**6124-0201-3104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**326**	**157**	**51182**
		Состав работ:				
		1. Опускание труб в траншею				
		2. Нанесение смазки				
		3. Муфтовое соединение труб				
		4. Укладка труб на основание с выверкой				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			150	48900
		в том числе оплата труда рабочих			73	23798
7.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1386	4 828	48949
7.2		машины и механизмы			1	326

7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033578	7 954	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033578*	*2 604*	*87*
7.3		материалы, изделия и конструкции			6	1956
7.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,815	2 117	1725
7.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2282	1 103	252
8	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**326**	**143**	**46618**
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /35шт/				
9	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**35**	**29 484**	**1031940**
		Состав работ:				
		1. Бурение ямы				
		2. Засыпка дна ямы щебнем				
		3. Устройство фундамента				
		4. Установка закладных деталей				
		5. Вывод кабелей				
		6. Засыпка пазух котлованов грунтом				
		7. Установка опоры освещения				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 632	582120
		в том числе оплата труда рабочих			8 143	285005
9.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121,2225	4 802	582110
9.2		машины и механизмы			12 627	441945
		в том числе оплата труда машинистов			3 846	134610
9.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	17,99616	12 918	232474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,99616*	*3 719*	*66928*
9.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	18,2	11 509	209464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2*	*3 719*	*67686*
9.3		материалы, изделия и конструкции			225	7875
9.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной	м	175	45	7875
10	**247-306-0418** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/180 высотой 10000 мм, диаметром 68/180 мм**	**шт.**	**35**	**122 095**	**4273325**
11	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**70**	**13 138**	**919660**
12	**247-306-0924** ***СпрСЦ 05.2024***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**35**	**16 518**	**578130**
13	**212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**17,5**	**18 422**	**322385**

14	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**70**	**15 080**	**1055600**
		Состав работ:				
		1. Заготовка проводов				
		2. Сборка светильников				
		3. Подъем кронштейна и светильников на опору				
		4. Крепление кронштейна и светильников				
		5. Присоединение проводов светильников к линиям уличного освещения				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12 530	877100
		в том числе оплата труда рабочих			6 136	429520
14.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные	чел.-ч	179,41	4 889	877135
14.2		машины и механизмы			2 550	178500
		в том числе оплата труда машинистов			693	48510
14.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	18,2	9 616	175011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2*	*2 604*	*47393*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	7 954	3474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 604*	*1137*
15	**Прайс** ***лист ТОО «Фабрика Света»***	**Светильник уличный светодиодный, Magnum Street 110 с датчиком света**	**шт**	**70**	**59 292,36**	**4150465**
16	**243-142-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2**	**м**	**1 750**	**147**	**257250**
17	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг/КМ-3-22/4/**	**т**	**0,0175**	**1 219 454**	**21340**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			100 027	1750
		в том числе оплата труда рабочих			49 795	871
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по	чел.-ч	0,364	4 809	1750
17.2		машины и механизмы			3 663	64
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	20
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	0,00273	12 346	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00273*	*3 719*	*10*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003822	7 954	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003822*	*2 604*	*10*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	19526

17.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не	т	0,0175	1 115 764	19526
18	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0175**	**408 199**	**7143**
19	**1308-0206-3001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**	**шт.**	**35**	**12 286**	**430010**
		Состав работ:				
		1. Установка коробок с присоединением к шинам				
		2. Присоединение проводов и кабелей к коробкам				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 147	390145
		в том числе оплата труда рабочих			5 427	189945
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	75,3445	5 178	390134
19.2		машины и механизмы			1 139	39865
		в том числе оплата труда машинистов			355	12425
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	1,964725	12 346	24256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,964725*	*3 719*	*7307*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,964725	7 954	15627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,964725*	*2 604*	*5116*
20	**252-207-3980** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Разветвительная коробка У996**	**шт.**	**35**	**1 175**	**41125**
21	**247-207-0627** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Предохранитель ножевой типа ПРС 25УЗ-П с ПВД-10, габарит 3, 355А**	**шт.**	**35**	**3 908**	**136780**
22	**247-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**35**	**8 469**	**296415**
23	**243-902-0801** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-10**	**100 шт.**	**2,8**	**8 224**	**23027**
24	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 072**	**22**	**23584**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20	21440
		в том числе оплата труда рабочих			10	10720
24.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по	чел.-ч	5,2528	3 964	20822
24.2		машины и механизмы			2	2144
		в том числе оплата труда машинистов			1	1072
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,220832	7 954	1757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220832*	*2 604*	*575*

25	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**1 072**	**53**	**56816**
26	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**35**	**7 223**	**252805**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 733	130655
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	63630
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	25,235	5 178	130667
26.2		машины и механизмы			385	13475
		в том числе оплата труда машинистов			92	3220
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,1567	352	3223
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	0,5047	12 346	6231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5047*	*3 719*	*1877*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5047	7 954	4014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5047*	*2 604*	*1314*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	108675
26.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7	1 293	9051
26.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-	кг	2,73	1 234	3369
26.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой	т	0,2835	339 502	96249
	Улица №10					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-10-01					
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**701,28**	**7 001**	**4909661**
		Состав работ:				
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку				
		2. Зачистка дна и поверхности стенок				
		3. Откидка грунта от бровки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 001	8657437
		в том числе оплата труда рабочих			3 371	4168579
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по	чел.-ч	1 980,53856	4 371	8656934
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**467,6**	**3 652**	**1707675**
		Состав работ:				

		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой				
		2. Поливка водой при необходимости				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 652	3010709
		в том числе оплата труда рабочих			1 759	1450120
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по	чел.-ч	833,38596	3 613	3011023
3	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**3 888**	**740**	**2877120**
		Состав работ:				
		1. Устройство постели				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			331	2269005
		в том числе оплата труда рабочих			161	1103655
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	423,639	5 348	2265621
3.2		машины и механизмы			409	2803695
		в том числе оплата труда машинистов			134	918570
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	352,326435	7 954	2802404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*352,326435*	*2 604*	*917458*
4	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 367**	**968**	**1323256**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие лебедки				
		2. Установка и снятие барабана				
		3. Установка и снятие роликов				
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи				
		5. Прокладка кабеля				
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после				
		7. Маркировка				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			551	1327910
		в том числе оплата труда рабочих			268	645880
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	248,23	5 348	1327534
4.2		машины и механизмы			343	826630
		в том числе оплата труда машинистов			92	221720
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96	маш.-ч	74,469	8 427	627550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,469*	*2 180*	*162342*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	74,469	25	1862
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	9,68097	12 346	119521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,68097*	*3 719*	*36004*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,68097	7 954	77002

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,68097*	*2 604*	*25209*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	178340
4.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ	кг	0,964	881	849
4.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01928	4 216 980	81303
4.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,23136	2 313	535
4.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка	т	0,01205	7 763 690	93552
4.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,200512	501	100
4.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,446	1 293	1870
4.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,09881	1 438	142
5	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**2 774**	**1 014**	**2812836**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие лебедки				
		2. Установка и снятие барабана				
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи				
		4. Установка и снятие роликов				
		5. Прокладка кабеля				
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после				
		7. Маркировка				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			606	2963340
		в том числе оплата труда рабочих			295	1442550
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	554,037	5 348	2962990
5.2		машины и механизмы			362	1770180
		в том числе оплата труда машинистов			97	474330
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	162,18174	8 427	1366706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*162,18174*	*2 180*	*353556*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	162,18174	25	4055
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	19,64313	12 346	242514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,64313*	*3 719*	*73053*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,64313	7 954	156241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,64313*	*2 604*	*51151*
5.3		материалы, изделия и конструкции			46	224940
5.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,46944	2 313	1086
5.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,934	1 293	3794
5.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из	т	0,0489	382 839	18721
5.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой	т	0,489	379 936	185789
5.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,0049	1 438	2883
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,012225	884 809	10817

7	**243-113-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**4 200**	**741**	**3112200**
8	**6124-0201-3104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**1 367**	**157**	**214619**
		Состав работ:				
		1. Опускание труб в траншею				
		2. Нанесение смазки				
		3. Муфтовое соединение труб				
		4. Укладка труб на основание с выверкой				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			150	361500
		в том числе оплата труда рабочих			73	175930
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,951	4 828	361863
8.2		машины и механизмы			1	2410
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24823	7 954	1974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24823*	*2 604*	*646*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6	14460
8.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	6,025	2 117	12755
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,687	1 103	1861
9	**241-207-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**1 367**	**143**	**195481**
10	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**2**	**15 248**	**30496**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Заземление				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 443	22886
		в том числе оплата труда рабочих			5 572	11144
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 555	22887
10.2		машины и механизмы			3 569	7138
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	2092
10.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных	маш.-ч	0,4532	110	50
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4626	352	515
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	0,1442	12 346	1780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*3 719*	*536*
10.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,4532	8 049	3648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*2 604*	*1180*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1442	7 954	1147

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*2 604*	*376*
10.3		материалы, изделия и конструкции			236	472
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
10.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
10.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35
11	**515-301-0268** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа ЯУО 9602-3474**	**шт.**	**2**	**187 107**	**374214**
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /231шт/				
12	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**131**	**29 484**	**3862404**
		Состав работ:				
		1. Бурение ямы				
		2. Засыпка дна ямы щебнем				
		3. Устройство фундамента				
		4. Установка закладных деталей				
		5. Вывод кабелей				
		6. Засыпка пазух котлованов грунтом				
		7. Установка опоры освещения				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 632	3841992
		в том числе оплата труда рабочих			8 143	1881033
12.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	800,0685	4 802	3841929
12.2		машины и механизмы			12 627	2916837
		в том числе оплата труда машинистов			3 846	888426
12.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	118,774656	12 918	1534331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118,774656*	*3 719*	*441723*
12.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	120,12	11 509	1382461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*120,12*	*3 719*	*446726*
12.3		материалы, изделия и конструкции			225	51975
12.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной	м	1 155	45	51975
13	**247-306-0418** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/180 высотой 10000 мм, диаметром 68/180 мм**	**шт.**	**131**	**122 095**	**15994445**
14	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**262**	**13 138**	**3442156**
15	**247-306-0924** ***СпрСЦ 05.2024***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**131**	**16 518**	**2163858**

16	**212-101-0801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**65,5**	**18 422**	**1206641**
17	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**262**	**15 080**	**3950960**
		Состав работ:				
		1. Заготовка проводов				
		2. Сборка светильников				
		3. Подъем кронштейна и светильников на опору				
		4. Крепление кронштейна и светильников				
		5. Присоединение проводов светильников к линиям уличного				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			12 530	5788860
		в том числе оплата труда рабочих			6 136	2834832
17.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные	чел.-ч	1 184,106	4 889	5789094
17.2		машины и механизмы			2 550	1178100
		в том числе оплата труда машинистов			693	320166
17.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	120,12	9 616	1155074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*120,12*	*2 604*	*312792*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,88288	7 954	22930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,88288*	*2 604*	*7507*
18	**Прайс** *лист ТОО «Фабрика Света»*	**Светильник уличный светодиодный, Magnum Street 110 с датчиком света**	**шт**	**262**	**59 292,36**	**15534598**
19	**243-142-0107** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2**	**м**	**6 550**	**147**	**962850**
20	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг/КМ-3-22/4/**	**т**	**0,0655**	**1 219 454**	**79874**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100 027	11553
		в том числе оплата труда рабочих			49 795	5751
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по	чел.-ч	2,4024	4 809	11553
20.2		машины и механизмы			3 663	423
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	133
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	0,018018	12 346	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018018*	*3 719*	*67*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252252	7 954	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252252*	*2 604*	*66*

20.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	128871
20.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не	т	0,1155	1 115 764	128871
21	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0655**	**408 199**	**26737**
22	**1308-0206-3001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**	**шт.**	**231**	**12 286**	**2838066**
		Состав работ:				
		1. Установка коробок с присоединением к шинам				
		2. Присоединение проводов и кабелей к коробкам				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			11 147	2574957
		в том числе оплата труда рабочих			5 427	1253637
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	497,2737	5 178	2574883
22.2		машины и механизмы			1 139	263109
		в том числе оплата труда машинистов			355	82005
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	12,967185	12 346	160093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,967185*	*3 719*	*48225*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,967185	7 954	103141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,967185*	*2 604*	*33767*
23	**252-207-3980** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Разветвительная коробка У996**	**шт.**	**231**	**1 175**	**271425**
24	**247-207-0627** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Предохранитель ножевой типа ПРС 25УЗ-П с ПВД-10, габарит 3, 355А**	**шт.**	**231**	**3 908**	**902748**
25	**247-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**131**	**8 469**	**1109439**
26	**243-902-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-10**	**100 шт.**	**10,48**	**8 224**	**86188**
27	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**3 888**	**22**	**85536**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			20	137100
		в том числе оплата труда рабочих			10	68550
27.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по	чел.-ч	33,5895	3 964	133149
27.2		машины и механизмы			2	13710
		в том числе оплата труда машинистов			1	6855
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,41213	7 954	11232

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41213*	*2 604*	*3677*
28	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**3 888**	**53**	**206064**
29	**6121-0802-0511** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 200 м из полимерных труб, диаметр 110 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**335**	**13 577**	**4548295**
		Состав работ:				
		1. Сборка буровой головки				
		2. Проверка систем буровой установки перед пилотным				
		3. Пилотное бурение скважины				
		4. Разборка и промывка буровой головки				
		5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке				
		6. Проверка систем буровой установки перед первым				
		7. Первое расширение скважины на себя с постоянной				
		8. Снятие, очистка и промывка расширителя				
		9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке				
		10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через				
		11. Контактная сварка труб				
		12. Протягивание готового трубопровода, размещенного				
		13. Отсоединение вертлюга от расширителя и				
		14. Снятие, очистка и промывка расширителя				
		15. Проверка профиля трасы после протянутого				
		16. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ				
		17. Установка заглушек на концы проложенного				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 171	1062285
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	517240
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	205,1875	5 178	1062461
29.2		машины и механизмы			7 732	2590220
		в том числе оплата труда машинистов			1 270	425450
29.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные)	маш.-ч	0,20904	8 153	1704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20904*	*2 604*	*544*
29.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	9,37196	7 901	74048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,37196*	*2 604*	*24405*
29.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,40396	10 520	25290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,40396*	*3 113*	*7484*
29.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,20904	15 554	3251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20904*	*3 719*	*777*
29.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,76648	12 139	9304

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76648*	*3 113*	*2386*
29.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	27,80232	14 444	401577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,80232*	*3 113*	*86549*
29.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	1,84652	12 346	22797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84652*	*3 719*	*6867*
29.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5226	11 770	6151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5226*	*2 604*	*1361*
29.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10452	7 954	831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10452*	*2 604*	*272*
29.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,40396	908	2183
29.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,55744	13 023	7260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55744*	*3 113*	*1735*
29.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	18,56972	647	12015
29.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	маш.-ч	17,0716	456	7785
29.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым	маш.-ч	27,83716	61 410	1709480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*55,67432*	*7 438*	*207053*
29.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи	маш.-ч	27,80232	10 724	298152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,80232*	*3 113*	*86549*
29.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью	маш.-ч	0,76648	5 832	4470
29.2.17	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	3,484	1 057	3683
29.2.18	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,76648	390	299
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 674	895790
29.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3,685	7 532	27755
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38,525	36	1387
29.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 069,655	367	392563
29.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	85,09	5 540	471399
29.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3,35	803	2690
30	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**341,7**	**1 828**	**624628**
31	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**233**	**7 223**	**1682959**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 733	869789
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	423594

31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	167,993	5 178	869868
31.2		машины и механизмы			385	89705
		в том числе оплата труда машинистов			92	21436
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	60,95746	352	21457
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	3,35986	12 346	41481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,35986*	*3 719*	*12495*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,35986	7 954	26724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,35986*	*2 604*	*8749*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	723465
31.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	46,6	1 293	60254
31.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-	кг	18,174	1 234	22427
31.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой	т	1,8873	339 502	640742
32	**6124-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**4**	**2 162**	**8648**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Раскладка и прокладка проводов				
		3. Присоединение				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 080	8320
		в том числе оплата труда рабочих			1 013	4052
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	1,6068	5 178	8320
32.2		машины и механизмы			9	36
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52736	24	13
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	0,001236	12 346	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001236*	*3 719*	*5*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001236	7 954	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001236*	*2 604*	*3*
32.3		материалы, изделия и конструкции			73	292
32.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
32.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,816	300	245
33	**243-602-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,004**	**629 237**	**2517**
34	**261-404-0571** ***РСНБ РК 2022***	**Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**1 075**	**2150**
	Распределительные сети КЛ-0,4кв					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-14-01					

1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**755,49034**	**7 001**	**5289188**
		Состав работ:				
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку				
		2. Зачистка дна и поверхности стенок				
		3. Откидка грунта от бровки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 001	13764316
		в том числе оплата труда рабочих			3 371	6627555
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по	чел.-ч	3 148,82568	4 371	13763517
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**364,86**	**3 652**	**1332469**
		Состав работ:				
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой				
		2. Поливка водой при необходимости				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 652	4786676
		в том числе оплата труда рабочих			1 759	2305521
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по	чел.-ч	1 324,98663	3 613	4787177
3	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**2 084**	**740**	**1542160**
		Состав работ:				
		1. Устройство постели				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			331	2796288
		в том числе оплата труда рабочих			161	1360128
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	522,0864	5 348	2792118
3.2		машины и механизмы			409	3455232
		в том числе оплата труда машинистов			134	1132032
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	434,201856	7 954	3453642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*434,201856*	*2 604*	*1130662*
4	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**500**	**227**	**113500**
		Состав работ:				
		1. Устройство постели				
		из них:				

4.1		затраты на труд рабочих			110	180620
		в том числе оплата труда рабочих			54	88668
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	33,8252	5 348	180897
4.2		машины и механизмы			117	192114
		в том числе оплата труда машинистов			38	62396
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,185018	7 954	192368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,185018*	*2 604*	*62978*
5	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**911**	**968**	**881848**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие лебедки				
		2. Установка и снятие барабана				
		3. Установка и снятие роликов				
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи				
		5. Прокладка кабеля				
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после				
		7. Маркировка				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			551	1924643
		в том числе оплата труда рабочих			268	936124
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	359,779	5 348	1924098
5.2		машины и механизмы			343	1198099
		в том числе оплата труда машинистов			92	321356
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	107,9337	8 427	909557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*107,9337*	*2 180*	*235295*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	107,9337	25	2698
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	14,031381	12 346	173231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,031381*	*3 719*	*52183*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,031381	7 954	111606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,031381*	*2 604*	*36538*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	258482
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ	кг	1,3972	881	1231
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,027944	4 216 980	117839
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,335328	2 313	776
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка	т	0,017465	7 763 690	135593
5.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2906176	501	146
5.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0958	1 293	2710
5.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143213	1 438	206

6	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**400**	**1 014**	**405600**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие лебедки				
		2. Установка и снятие барабана				
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи				
		4. Установка и снятие роликов				
		5. Прокладка кабеля				
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки				
		7. Маркировка				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			606	452076
		в том числе оплата труда рабочих			295	220070
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,5218	5 348	452023
6.2		машины и механизмы			362	270052
		в том числе оплата труда машинистов			97	72362
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24,741836	8 427	208499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,741836*	*2 180*	*53937*
6.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	24,741836	25	619
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,996682	12 346	36997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,996682*	*3 719*	*11145*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,996682	7 954	23836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,996682*	*2 604*	*7803*
6.3		материалы, изделия и конструкции			46	34316
6.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,071616	2 313	166
6.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4476	1 293	579
6.3.3	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	0,00746	382 839	2856
6.3.4	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	0,0746	379 936	28343
6.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,30586	1 438	440
6.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001865	884 809	1650
7	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 547**	**1 014**	**1568658**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие лебедки				
		2. Установка и снятие барабана				

		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи				
		4. Установка и снятие роликов				
		5. Прокладка кабеля				
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после				
		7. Маркировка				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			606	5152212
		в том числе оплата труда рабочих			295	2508090
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	963,2766	5 348	5151603
7.2		машины и механизмы			362	3077724
		в том числе оплата труда машинистов			97	824694
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96	маш.-ч	281,977332	8 427	2376223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*281,977332*	*2 180*	*614711*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	281,977332	25	7049
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	34,152534	12 346	421647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,152534*	*3 719*	*127013*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	34,152534	7 954	271649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,152534*	*2 604*	*88933*
7.3		материалы, изделия и конструкции			46	391092
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,816192	2 313	1888
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1012	1 293	6596
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из	т	0,08502	382 839	32549
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой	т	0,8502	379 936	323022
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,48582	1 438	5013
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,021255	884 809	18807
12	**6124-0201-3108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**1 213**	**280**	**339640**
		Состав работ:				
		1. Опускание труб в траншею				
		2.Установка уплотнительного кольца				
		3. Нанесение смазки				
		4. Муфтовое соединение труб				
		5. Укладка труб на основание с выверкой				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			266	929138
		в том числе оплата труда рабочих			130	454090
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по	чел.-ч	192,4643	4 828	929218
12.2		машины и механизмы			2	6986
		в том числе оплата труда машинистов			1	3493

12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,079337	7 954	8585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,079337*	*2 604*	*2811*
12.3		материалы, изделия и конструкции			12	41916
12.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	17,465	2 117	36973
12.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,8423	1 103	4238
13	**241-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**1 213**	**1 395**	**1692135**
14	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 940**	**22**	**42680**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			20	201800
		в том числе оплата труда рабочих			10	100900
14.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,441	3 964	195984
14.2		машины и механизмы			2	20180
		в том числе оплата труда машинистов			1	10090
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,07854	7 954	16533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,07854*	*2 604*	*5413*
15	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**1 940**	**53**	**102820**
16	**6124-0201-2206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**32**	**84 792**	**2713344**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие палатки				
		2. Разделка концов кабеля				
		3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной				
		4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой				
		5. Установка муфты				
		6. Оконцевание жил кабеля наконечниками				
		7. Установка изоляторов				
		8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			33 051	2544927
		в том числе оплата труда рабочих			16 093	1239161
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	475,86	5 348	2544899
16.2		машины и механизмы			51 667	3978359
		в том числе оплата труда машинистов			16 932	1303764
16.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	413,9982	9 493	3930085

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*413,9982*	*3 113*	*1288776*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	2,3793	12 346	29375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3793*	*3 719*	*8849*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3793	7 954	18925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3793*	*2 604*	*6196*
16.3		материалы, изделия и конструкции			74	5698
16.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00077	1 562 871	1203
16.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1848	2 313	427
16.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,15708	501	79
16.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0308	93 332	2875
16.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,77	1 438	1107
17	**243-903-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**10**	**13 658**	**136580**
18	**243-903-1602** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1СТп-4-70/120-СЛ-сб**	**шт.**	**22**	**19 892**	**437624**
19	**6124-0201-2206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**3**	**84 792**	**254376**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие палатки				
		2. Разделка концов кабеля				
		3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной				
		4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой				
		5. Установка муфты				
		6. Оконцевание жил кабеля наконечниками				
		7. Установка изоляторов				
		8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			33 051	297459
		в том числе оплата труда рабочих			16 093	144837
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	55,62	5 348	297456
19.2		машины и механизмы			51 667	465003
		в том числе оплата труда машинистов			16 932	152388
19.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	48,3894	9 493	459361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,3894*	*3 113*	*150636*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2781	12 346	3433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2781*	*3 719*	*1034*

19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2781	7 954	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2781*	*2 604*	*724*
19.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
19.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00009	1 562 871	141
19.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0216	2 313	50
19.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01836	501	9
19.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0036	93 332	336
19.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,09	1 438	129
20	**243-903-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**1**	**10 838**	**10838**
21	**243-903-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1СТп-4-35/50-СЛ-сб**	**шт.**	**2**	**20 330**	**40660**
22	**252-207-3515** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель СБ-2(70-120)**	**шт.**	**22**	**4 765**	**104830**
24	**6121-0802-0511** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 200 м из полимерных труб, диаметр 110 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**542**	**13 577**	**7358734**
		Состав работ:				
		1. Сборка буровой головки				
		2. Проверка систем буровой установки перед пилотным				
		3. Пилотное бурение скважины				
		4. Разборка и промывка буровой головки				
		5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке				
		6. Проверка систем буровой установки перед первым				
		7. Первое расширение скважины на себя с постоянной				
		8. Снятие, очистка и промывка расширителя				
		9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке				
		10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через				
		11. Контактная сварка труб				
		12. Протягивание готового трубопровода, размещенного				
		13. Отсоединение вертлюга от расширителя и				
		14. Снятие, очистка и промывка расширителя				
		15. Проверка профиля трасы после протянутого				
		16. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ				
		17. Установка заглушек на концы проложенного				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 171	1718682
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	836848

24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	331,975	5 178	1718967
24.2		машины и механизмы			7 732	4190744
		в том числе оплата труда машинистов			1 270	688340
24.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные)	маш.-ч	0,338208	8 153	2757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338208*	*2 604*	*881*
24.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,162992	7 901	119803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,162992*	*2 604*	*39484*
24.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,889392	10 520	40916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,889392*	*3 113*	*12108*
24.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,338208	15 554	5260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338208*	*3 719*	*1258*
24.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,240096	12 139	15054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,240096*	*3 113*	*3860*
24.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	44,981664	14 444	649715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,981664*	*3 113*	*140028*
24.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	2,987504	12 346	36884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,987504*	*3 719*	*11111*
24.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,84552	11 770	9952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84552*	*2 604*	*2202*
24.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,169104	7 954	1345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169104*	*2 604*	*440*
24.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,889392	908	3532
24.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,901888	13 023	11745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,901888*	*3 113*	*2808*
24.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	30,044144	647	19439
24.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	маш.-ч	27,62032	456	12595
24.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым	маш.-ч	45,038032	61 410	2765786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*90,076064*	*7 438*	*334993*
24.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи	маш.-ч	44,981664	10 724	482383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,981664*	*3 113*	*140028*
24.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью	маш.-ч	1,240096	5 832	7232
24.2.17	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	5,6368	1 057	5958
24.2.18	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,240096	390	484
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 674	1449308
24.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	5,962	7 532	44906
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	62,33	36	2244
24.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 730,606	367	635132
24.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично	кг	137,668	5 540	762681
24.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	5,42	803	4352
25	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**552,84**	**1 828**	**1010592**
		Кабель и труба для установки ШНО на опорах освещения				

26	**1308-0206-2208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 240 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**32**	**2 126**	**68032**
		Состав работ:				
		1. Заготовка проводов				
		2. Затягивание проводов				
		3. Соединение проводов в коробках				
		4. Прозвонка				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 866	59712
		в том числе оплата труда рабочих			908	29056
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	11,536	5 178	59733
26.2		машины и механизмы			84	2688
		в том числе оплата труда машинистов			26	832
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	0,13184	12 346	1628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13184*	*3 719*	*490*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13184	7 954	1049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13184*	*2 604*	*343*
26.3		материалы, изделия и конструкции			176	5632
26.3.1	243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24,	шт.	1,6	2 635	4216
26.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,904	16	62
26.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0992	5 671	563
26.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,256	160	41
26.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000064	884 809	6
26.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0005024	228 109	115
26.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,128	4 837	619
27	**243-113-0921** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (мк)-1**	**м**	**0,014**	**4 978**	**70**
28	**243-113-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**0,01**	**3 901**	**39**
29	**243-113-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**м**	**0,004**	**2 948**	**12**
30	**243-113-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1**	**м**	**0,004**	**2 412**	**10**
31	**6124-0201-3108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**32**	**280**	**8960**
		Состав работ:				
		1. Опускание труб в траншею				
		2.Установка уплотнительного кольца				
		3. Нанесение смазки				
		4. Муфтовое соединение труб				

		5. Укладка труб на основание с выверкой				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			266	8512
		в том числе оплата труда рабочих			130	4160
31.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по	чел.-ч	1,7632	4 828	8513
31.2		машины и механизмы			2	64
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009888	7 954	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009888*	*2 604*	*26*
31.3		материалы, изделия и конструкции			12	384
31.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,16	2 117	339
31.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0352	1 103	39
32	**241-203-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**32**	**1 395**	**44640**
		Дополнительные работы				
33	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**16**	**5 229**	**83664**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 978	79648
		в том числе оплата труда рабочих			2 424	38784
33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по	чел.-ч	14,3376	5 555	79645
33.2		машины и механизмы			209	3344
		в том числе оплата труда машинистов			65	1040
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	0,1648	12 346	2035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648*	*3 719*	*613*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	7 954	1311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648*	*2 604*	*429*
33.3		материалы, изделия и конструкции			42	672
33.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,48	1 403	673
34	**247-301-0330** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 (M)CLN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным**	**шт.**	**16**	**50 604**	**809664**
35	**6124-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**16**	**15 593**	**249488**

		Состав работ:				
		1. Изготовление и установка конструкций				
		2. Установка выключателей				
		3. Заземление				
		4. Присоединение				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			10 848	173568
		в том числе оплата труда рабочих			5 282	84512
35.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по	чел.-ч	32,96	5 266	173567
35.2		машины и механизмы			286	4576
		в том числе оплата труда машинистов			65	1040
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6592	24	16
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1424	352	754
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	0,1648	12 346	2035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648*	*3 719*	*613*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	7 954	1311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648*	*2 604*	*429*
35.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,296	143	471
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	71344
35.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-	т	0,032	1 147 327	36714
35.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00608	954 056	5801
35.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,224	594	133
35.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,144	939	135
35.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,064	401	26
35.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,032	1 416	45
35.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	1 446	23136
35.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,224	246	55
35.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-	кг	1,12	1 234	1382
35.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,32	1 438	460
35.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000752	884 809	665
35.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,576	4 837	2786
36	**247-204-1833** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 63А 10 кА "С"**	**шт.**	**16**	**9 364**	**149824**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**232 657 072,71**
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7%		**13 229 457,85**		
		Итого:		**245 886 530,56**		
		Сметная прибыль 5%		**12 266 260,48**		

		Непредвиденные работы и затраты-5%		**12 294 326,53**		
		Итого по части II в сметных ценах:		**270 447 117,56**		
		2024 год - 70 %, К=1,075		**203 511 455,97**		
		2025 год - 30 %, К=1,155		**93 709 926,24**		
		Итого по части II в прогнозных ценах:		**297 221 382,20**		
		Итого с понижающим коэффициентом		**278 394 010,16**		
		Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%		**33 407 281,22**		
		ВСЕГО К ОПЛАТЕ		**311 801 291,38**		

Заказчик:
ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"

Заместитель руководителя управления _____ **Серік Е.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"

Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Технический надзор:
ТОО "Эко Техно Инжиниринг"

Инженер эксперт _____ **Данияров Б.А.**

Авторский надзор:
ТОО «Асем-Құрылыс»

ГИП _____ **Уристемов Е.Б.**