Приложение 2 к приказу исполняющего обязности
Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 5 августа 2021 года №420
Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"
Подрядчик: ТОО "Энергомера"
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.
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)»

С П Р А В К А

о стоимости выполненных работ и затрат от 19.03.2025 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма		
		номер	дата	наименование	код	наименование	код	
		№66 №66/01 №66/02 №66/03 №66/04	23.10.2023 г. 30.10.2023 г. 09.02.2024 г. 06.11.2024 г. 30.01.2025 г.					

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за март 2025) без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего к оплате
			из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат,не входящих в состав строительно-монтажные работ по смете 20_____г.	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Строительство инженерной-коммуникационной инфраструктуры северо-восточной части мкр. Туран, города Шымкент (Освещение улиц №1 - № 13. Корректировка сметной документации (без обустройство светофорных объектов)»	1 287 124 000,00	173 460 714,28							20 815 285,71	194 276 000,00

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

Заместитель руководителя управления _____ **Мергенов С.К.**

Технический надзор:
ТОО "Эко Техно Инжиниринг"

Директор _____ **Джумашев М.**

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"

Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Форма 2

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

Подрядчик: **ТОО "Энергомера"**

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.**

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 №04
приемки выполненных работ от 19.03.2025 г.
за март 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 №1					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01					
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**473,23**	**7 001**	**3313083**
		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	8064522
		в том числе оплата труда рабочих			3 371	3883089
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 844,899056	4 371	8064054
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**248,44**	**3 652**	**907303**
		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	2804517
		в том числе оплата труда рабочих			1 759	1350806
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	776,310546	3 613	2804810

3	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**1 904**	**740**	**1408960**
		Состав работ:				
		1. Устройство постели				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			331	2115752
		в том числе оплата труда рабочих			161	1029112
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	395,0256	5 348	2112597
3.2		машины и механизмы			409	2614328
		в том числе оплата труда машинистов			134	856528
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	328,529624	7 954	2613125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*328,529624*	*2 604*	*855491*
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**	**1 694**	**968**	**1639792**
		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	933394
		в том числе оплата труда рабочих			268	453992
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,482	5 348	933130
4.2		машины и механизмы			343	581042
		в том числе оплата труда машинистов			92	155848
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	52,3446	8 427	441108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,3446*	*2 180*	*114111*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	52,3446	25	1309
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,804798	12 346	84012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,804798*	*3 719*	*25307*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,804798	7 954	54125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,804798*	*2 604*	*17720*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	125356
4.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6776	881	597
4.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,013552	4 216 980	57149

4.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,162624	2 313	376
4.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00847	7 763 690	65758
4.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1409408	501	71
4.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0164	1 293	1314
4.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,069454	1 438	100
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**	**546**	**1 014**	**553644**
		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	3088176
		в том числе оплата труда рабочих			295	1503320
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	577,3768	5 348	3087811
5.2		машины и механизмы			362	1844752
		в том числе оплата труда машинистов			97	494312
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	169,013936	8 427	1424280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*169,013936*	*2 180*	*368450*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	169,013936	25	4225
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,470632	12 346	252730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,470632*	*3 719*	*76130*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,470632	7 954	162823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,470632*	*2 604*	*53306*
5.3		материалы, изделия и конструкции			46	234416
5.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,489216	2 313	1132
5.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,0576	1 293	3953
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	0,05096	382 839	19509
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	0,5096	379 936	193615
5.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,08936	1 438	3005
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01274	884 809	11272

7	**6124-0201-3104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**1 694**	**157**	**265958**
		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	254100
		в том числе оплата труда рабочих			73	123662
7.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,6834	4 828	254355
7.2		машины и механизмы			1	1694
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,174482	7 954	1388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,174482*	*2 604*	*454*
7.3		материалы, изделия и конструкции			6	10164
7.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4,235	2 117	8966
7.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1858	1 103	1308
8	**241-207-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**1 694**	**143**	**242242**
9	**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:				
9.1		затраты на труд рабочих			11 443	22886
		в том числе оплата труда рабочих			5 572	11144
9.1.1	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
9.2		машины и механизмы			3 569	7138
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	2092
9.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4532	110	50
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4626	352	515
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1442	12 346	1780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*3 719*	*536*
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	0,4532	8 049	3648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*2 604*	*1180*
9.2.5	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*
9.3		материалы, изделия и конструкции			236	472
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191

9.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
9.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35
10	**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 /211шт/				
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.**	**211**	**12 286**	**2592346**
		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	2352017
		в том числе оплата труда рабочих			5 427	1145097
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	454,2197	5 178	2351950
21.2		машины и механизмы			1 139	240329
		в том числе оплата труда машинистов			355	74905
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,844485	12 346	146232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,844485*	*3 719*	*44050*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,844485	7 954	94211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,844485*	*2 604*	*30843*
22	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Разветвительная коробка У996**	**шт.**	**211**	**1 175**	**247925**
23	**247-207-0627** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Предохранитель ножевой типа ПРС 25УЗ-П с ПВД-10, габарит 3, 355А**	**шт.**	**211**	**3 908**	**824588**
25	**243-902-0801** *РСНБ РК 2022 прим*	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-10**	**100 шт.**	**16,88**	**8 224**	**138821**
26	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 842**	**22**	**40524**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			20	127840
		в том числе оплата труда рабочих			10	63920
26.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3208	3 964	124156
26.2		машины и механизмы			2	12784
		в том числе оплата труда машинистов			1	6392
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,316752	7 954	10473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,316752*	*2 604*	*3429*

27	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**1 842**	**53**	**97626**
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**	**168**	**13 577**	**2280936**
		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	532728
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	259392
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,9	5 178	532816
28.2		машины и механизмы			7 732	1298976
		в том числе оплата труда машинистов			1 270	213360
28.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,104832	8 153	855

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104832*	*2 604*	*273*
28.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,699968	7 901	37134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,699968*	*2 604*	*12239*
28.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,205568	10 520	12683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,205568*	*3 113*	*3753*
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	0,104832	15 554	1631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104832*	*3 719*	*390*
28.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,384384	12 139	4666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,384384*	*3 113*	*1197*
28.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	13,942656	14 444	201388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,942656*	*3 113*	*43403*
28.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,926016	12 346	11433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,926016*	*3 719*	*3444*
28.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,26208	11 770	3085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*2 604*	*682*
28.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052416	7 954	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 604*	*136*
28.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,205568	908	1095
28.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,279552	13 023	3641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279552*	*3 113*	*870*
28.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,312576	647	6025
28.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,56128	456	3904
28.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	13,960128	61 410	857291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*27,920256*	*7 438*	*103835*
28.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	13,942656	10 724	149521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,942656*	*3 113*	*43403*
28.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,384384	5 832	2242
28.2.17	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1,7472	1 057	1847
28.2.18	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,384384	390	150
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 674	449232
28.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,848	7 532	13919
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,32	36	696
28.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	536,424	367	196868
28.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	42,672	5 540	236403
28.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,68	803	1349
29	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм**	**м**	**171,36**	**1 828**	**313246**

30	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**213**	**7 223**	**1538499**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 733	795129
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	387234
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,573	5 178	795201
30.2		машины и механизмы			385	82005
		в том числе оплата труда машинистов			92	19596
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	55,72506	352	19615
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,07146	12 346	37920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,07146*	*3 719*	*11423*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,07146	7 954	24430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,07146*	*2 604*	*7998*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	661365
30.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	42,6	1 293	55082
30.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,614	1 234	20502
30.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,7253	339 502	585743
31	**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:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 080	8320
		в том числе оплата труда рабочих			1 013	4052
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6068	5 178	8320
31.2		машины и механизмы			9	36
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52736	24	13
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001236	12 346	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001236*	*3 719*	*5*
31.2.3	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*

31.3		материалы, изделия и конструкции			73	292
31.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
31.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,816	300	245
32	**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**
33	**261-404-0571** *РСНБ РК 2022*	**Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**1 075**	**2150**
	Улица №2					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01					
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.**	**138**	**12 286**	**1695468**
		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	1538286
		в том числе оплата труда рабочих			5 427	748926
22.1.1	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
22.2		машины и механизмы			1 139	157182
		в том числе оплата труда машинистов			355	48990
22.2.1	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*
22.2.2	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*
23	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Разветвительная коробка У996**	**шт.**	**138**	**1 175**	**162150**
24	**247-207-0627** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Предохранитель ножевой типа ПРС 25УЗ-П с ПВД-10, габарит 3, 355А**	**шт.**	**138**	**3 908**	**539304**
31	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**140**	**7 223**	**1011220**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 733	522620
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	254520
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	100,94	5 178	522667
31.2		машины и механизмы			385	53900
		в том числе оплата труда машинистов			92	12880

31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36,6268	352	12893
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0188	12 346	24924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0188*	*3 719*	*7508*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0188	7 954	16058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0188*	*2 604*	*5257*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	434700
31.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	28	1 293	36204
31.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,92	1 234	13475
31.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,134	339 502	384995
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 устройству внутренних и наружных инженерных систем	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 10 т	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**
	Улица №3					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-03-01					
10	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**3**	**15 248**	**45744**

		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Заземление				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 443	34329
		в том числе оплата труда рабочих			5 572	16716
10.1.1	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
10.2		машины и механизмы			3 569	10707
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	3138
10.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6798	110	75
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1939	352	772
10.2.3	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*
10.2.4	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*
10.2.5	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*
10.3		материалы, изделия и конструкции			236	708
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
10.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
10.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	884 809	53
11	**515-301-0268** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа ЯУО 9602-3474**	**шт.**	**3**	**187 107**	**561321**
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /248шт/				
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.**	**248**	**12 286**	**3046928**
		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	2764456
		в том числе оплата труда рабочих			5 427	1345896
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	533,8696	5 178	2764377
22.2		машины и механизмы			1 139	282472
		в том числе оплата труда машинистов			355	88040
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,92148	12 346	171875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,92148*	*3 719*	*51774*

22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,92148	7 954	110731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,92148*	*2 604*	*36252*
23	**252-207-3980** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Разветвительная коробка У996**	**шт.**	**248**	**1 175**	**291400**
24	**247-207-0627** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Предохранитель ножевой типа ПРС 25УЗ-П с ПВД-10, габарит 3, 355А**	**шт.**	**248**	**3 908**	**969184**
31	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**251**	**7 223**	**1812973**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 733	936983
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	456318
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	180,971	5 178	937068
31.2		машины и механизмы			385	96635
		в том числе оплата труда машинистов			92	23092
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	65,66662	352	23115
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,61942	12 346	44685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,61942*	*3 719*	*13461*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,61942	7 954	28789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,61942*	*2 604*	*9425*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	779355
31.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	50,2	1 293	64909
31.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	19,578	1 234	24159
31.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	2,0331	339 502	690242
32	**6124-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**6**	**2 162**	**12972**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Раскладка и прокладка проводов				
		3. Присоединение				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 080	12480
		в том числе оплата труда рабочих			1 013	6078
32.1.1	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
32.2		машины и механизмы			9	54

		в том числе оплата труда машинистов			2	12
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,79104	24	19
32.2.2	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*
32.2.3	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*
32.3		материалы, изделия и конструкции			73	438
32.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	73
32.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	300	367
33	**243-602-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,006**	**629 237**	**3775**
34	**261-404-0571** ***РСНБ РК 2022***	**Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**1 075**	**3225**
	Улица №4					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-04-01					
6	**243-113-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**4 747**	**741**	**3517527**
9	**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:				
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	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	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	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.**	**2**	**187 107**	**374214**
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /327шт/				
14	**247-306-0924** *СпрСЦ 05.2024*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**146**	**16 518**	**2411628**
21	**1308-0206-**	**Коробка ответвительная с предохранителем или**	**шт.**	**181**	**12 286**	**2223766**
		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	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*
22	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Разветвительная коробка У996**	**шт.**	**327**	**1 175**	**384225**
23	**247-207-0627** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Предохранитель ножевой типа ПРС 25УЗ-П с ПВД-10, габарит 3, 355А**	**шт.**	**327**	**3 908**	**1277916**
27	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**4 080**	**53**	**216240**
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**	**214**	**13 577**	**2905478**
		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 расширением				
		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 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
29	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**395,76**	**1 828**	**723449**
30	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**182**	**7 223**	**1314586**
		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
32	**243-602-0107** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,006**	**629 237**	**3775**
33	**261-404-0571** *РСНБ РК 2022*	**Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**1 075**	**3225**
	Улица №7					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-07-01					
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 компрессорных станций	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 10 т	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 давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	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 /153шт/				
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.**	**153**	**12 286**	**1879758**
		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	1705491
		в том числе оплата труда рабочих			5 427	830331
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	329,3631	5 178	1705442
22.2		машины и механизмы			1 139	174267
		в том числе оплата труда машинистов			355	54315
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,588655	12 346	106036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,588655*	*3 719*	*31941*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,588655	7 954	68314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,588655*	*2 604*	*22365*
23	**252-207-3980** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Разветвительная коробка У996**	**шт.**	**153**	**1 175**	**179775**
24	**247-207-0627** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Предохранитель ножевой типа ПРС 25УЗ-П с ПВД-10, габарит 3, 355А**	**шт.**	**153**	**3 908**	**597924**
31	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**155**	**7 223**	**1119565**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				

		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 733	578615
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	281790
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,755	5 178	578667
31.2		машины и механизмы			385	59675
		в том числе оплата труда машинистов			92	14260
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	40,5511	352	14274
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2351	12 346	27595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2351*	*3 719*	*8312*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2351	7 954	17778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2351*	*2 604*	*5820*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	481275
31.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	31	1 293	40083
31.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,09	1 234	14919
31.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,2555	339 502	426245
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 устройству внутренних и наружных инженерных систем	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 10 т	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**

	Улица №09					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-09-01					
10	**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:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 443	11443
		в том числе оплата труда рабочих			5 572	5572
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 555	11443
10.2		машины и механизмы			3 569	3569
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	1046
10.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	110	25
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	352	257
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 346	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 719*	*268*
10.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	8 049	1824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 604*	*590*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 954	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 604*	*188*
10.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
10.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
10.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
11	**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 /121шт/				
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.**	**121**	**12 286**	**1486606**
		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	1348787
		в том числе оплата труда рабочих			5 427	656667
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	260,4767	5 178	1348748

22.2		машины и механизмы			1 139	137819
		в том числе оплата труда машинистов			355	42955
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,792335	12 346	83858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,792335*	*3 719*	*25261*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,792335	7 954	54026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,792335*	*2 604*	*17687*
23	**252-207-3980** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Разветвительная коробка У996**	**шт.**	**121**	**1 175**	**142175**
24	**247-207-0627** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Предохранитель ножевой типа ПРС 25УЗ-П с ПВД-10, габарит 3, 355А**	**шт.**	**121**	**3 908**	**472868**
29	**6121-0802-0511**	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением**	**м**	**90**	**13 577**	**1221930**
		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				
		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:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 171	285390
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	138960

29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,125	5 178	285437
29.2		машины и механизмы			7 732	695880
		в том числе оплата труда машинистов			1 270	114300
29.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,05616	8 153	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 604*	*146*
29.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,51784	7 901	19893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,51784*	*2 604*	*6556*
29.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,64584	10 520	6794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64584*	*3 113*	*2011*
29.2.4	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	0,05616	15 554	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*3 719*	*209*
29.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,20592	12 139	2500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20592*	*3 113*	*641*
29.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	7,46928	14 444	107886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,46928*	*3 113*	*23252*
29.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49608	12 346	6125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49608*	*3 719*	*1845*
29.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1404	11 770	1653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1404*	*2 604*	*366*
29.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02808	7 954	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 604*	*73*
29.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,64584	908	586
29.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,14976	13 023	1950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14976*	*3 113*	*466*
29.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,98888	647	3228
29.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,5864	456	2091
29.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	7,47864	61 410	459263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*14,95728*	*7 438*	*55626*
29.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	7,46928	10 724	80101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,46928*	*3 113*	*23252*
29.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,20592	5 832	1201
29.2.17	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,936	1 057	989
29.2.18	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,20592	390	80
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 674	240660
29.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,99	7 532	7457
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,35	36	373
29.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	287,37	367	105465

29.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	22,86	5 540	126644
29.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,9	803	723
30	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**91,8**	**1 828**	**167810**
31	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**122**	**7 223**	**881206**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 733	455426
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	221796
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,962	5 178	455467
31.2		машины и механизмы			385	46970
		в том числе оплата труда машинистов			92	11224
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,91764	352	11235
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,75924	12 346	21720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75924*	*3 719*	*6543*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,75924	7 954	13993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75924*	*2 604*	*4581*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	378810
31.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	24,4	1 293	31549
31.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,516	1 234	11743
31.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,9882	339 502	335496
32	**6124-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**2**	**2 162**	**4324**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Раскладка и прокладка проводов				
		3. Присоединение				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 080	4160
		в том числе оплата труда рабочих			1 013	2026
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 178	4160
32.2		машины и механизмы			9	18

		в том числе оплата труда машинистов			2	4
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26368	24	6
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	0,000618	12 346	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000618*	*3 719*	*2*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000618	7 954	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000618*	*2 604*	*2*
32.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
32.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
32.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,408	300	122
33	**243-602-0107** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,002**	**629 237**	**1258**
34	**261-404-0571** *РСНБ РК 2022*	**Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**1 075**	**1075**
	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**	**$м^3$**	**535,32**	**7 001**	**3747775**
		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**	**$м^3$**	**356,8**	**3 652**	**1303034**
		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**	**2 967**	**740**	**2195580**
		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**	**1 043**	**968**	**1009624**
		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**	**2 116**	**1 014**	**2145624**

		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	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
6	**243-113-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1**	**м**	**1 250**	**493**	**616250**
7	**243-113-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**1 850**	**741**	**1370850**
8	**6124-0201-3104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**1 043**	**157**	**163751**
		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	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**	**1 043**	**143**	**149149**
		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**	**100**	**29 484**	**2948400**
		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	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	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.**	**100**	**122 095**	**12209500**
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.**	**200**	**13 138**	**2627600**
15	**247-306-0924** *СпрСЦ 05.2024*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**100**	**16 518**	**1651800**

16	**212-101-0801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**50,0**	**18 422**	**921100**
17	**1133-0207-0103**	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**200**	**15 080**	**3016000**
		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:				
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 строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	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**	**200**	**59 292,36**	**11858472**
19	**243-142-0107** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,**	**м**	**5 000**	**147**	**735000**
20	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг/КМ-3-22/4/**	**т**	**0,05**	**1 219 454**	**60973**
		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**	**0,05**	**408 199**	**20410**
25	**247-306-0301** *РСНБ РК 2022*	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**100**	**8 469**	**846900**
26	**243-902-0801** *РСНБ РК 2022 прим*	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-10**	**100 шт.**	**8,0**	**8 224**	**65792**
27	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 967**	**22**	**65274**
		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 устройству внутренних и наружных инженерных систем	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**	**2 967**	**53**	**157251**
	Улица №11					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-11-01					
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**205,21**	**7 001**	**1436675**
		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	3974608
		в том числе оплата труда рабочих			3 371	1913784
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по	чел.-ч	909,260352	4 371	3974377
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**137,8**	**3 652**	**503246**
		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	1382209
		в том числе оплата труда рабочих			1 759	665746
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по	чел.-ч	382,605432	3 613	1382353
3	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**1 781**	**740**	**1317940**
		Состав работ:				
		1. Устройство постели				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			331	1043974
		в том числе оплата труда рабочих			161	507794
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,9172	5 348	1042417
3.2		машины и механизмы			409	1289986
		в том числе оплата труда машинистов			134	422636
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	162,106138	7 954	1289392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*162,106138*	*2 604*	*422124*
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**	**1 345**	**1 014**	**1363830**
		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	1647108
		в том числе оплата труда рабочих			295	801810
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	307,9494	5 348	1646913
5.2		машины и механизмы			362	983916
		в том числе оплата труда машинистов			97	263646
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	90,145188	8 427	759654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,145188*	*2 180*	*196517*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	90,145188	25	2254
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	10,918206	12 346	134796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,918206*	*3 719*	*40605*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,918206	7 954	86843

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,918206*	*2 604*	*28431*
5.3		материалы, изделия и конструкции			46	125028
5.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,260928	2 313	604
5.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6308	1 293	2109
5.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из	т	0,02718	382 839	10406
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	т	0,2718	379 936	103267
5.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,11438	1 438	1602
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,006795	884 809	6012
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /105шт/				
20	**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.**	**105**	**12 286**	**1290030**
		Состав работ:				
		1. Установка коробок с присоединением к шинам				
		2. Присоединение проводов и кабелей к коробкам				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 147	1170435
		в том числе оплата труда рабочих			5 427	569835
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	226,0335	5 178	1170401
20.2		машины и механизмы			1 139	119595
		в том числе оплата труда машинистов			355	37275
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	5,894175	12 346	72769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,894175*	*3 719*	*21920*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,894175	7 954	46882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,894175*	*2 604*	*15348*
21	**252-207-3980** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка У996**	**шт.**	**105**	**1 175**	**123375**
22	**247-207-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Предохранитель ножевой типа ПРС 25УЗ-П с ПВД-10, габарит 3, 355А**	**шт.**	**105**	**3 908**	**410340**
25	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 154**	**22**	**25388**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			20	63080
		в том числе оплата труда рабочих			10	31540
25.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по	чел.-ч	15,4546	3 964	61262
25.2		машины и механизмы			2	6308
		в том числе оплата труда машинистов			1	3154
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,649724	7 954	5168

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,649724*	*2 604*	*1692*
27	**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**	**37**	**13 577**	**502349**
		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 выхода				
		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:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 171	117327
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	57128
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	22,6625	5 178	117346
27.2		машины и механизмы			7 732	286084
		в том числе оплата труда машинистов			1 270	46990
27.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные)	маш.-ч	0,023088	8 153	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023088*	*2 604*	*60*
27.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,035112	7 901	8178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,035112*	*2 604*	*2695*
27.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,265512	10 520	2793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265512*	*3 113*	*827*
27.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,023088	15 554	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023088*	*3 719*	*86*
27.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,084656	12 139	1028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084656*	*3 113*	*264*
27.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	3,070704	14 444	44353

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,070704*	*3 113*	*9559*
27.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	0,203944	12 346	2518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203944*	*3 719*	*758*
27.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05772	11 770	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05772*	*2 604*	*150*
27.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011544	7 954	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011544*	*2 604*	*30*
27.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,265512	908	241
27.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,061568	13 023	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061568*	*3 113*	*192*
27.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,050984	647	1327
27.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	маш.-ч	1,88552	456	860
27.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым	маш.-ч	3,074552	61 410	188808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,149104*	*7 438*	*22869*
27.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи	маш.-ч	3,070704	10 724	32930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,070704*	*3 113*	*9559*
27.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью	маш.-ч	0,084656	5 832	494
27.2.17	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,3848	1 057	407
27.2.18	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,084656	390	33
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 674	98938
27.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,407	7 532	3066
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,255	36	153
27.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	118,141	367	43358
27.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично	кг	9,398	5 540	52065
27.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,37	803	297
28	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**37,74**	**1 828**	**68989**
29	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**105**	**7 223**	**758415**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 733	391965
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	190890
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	75,705	5 178	392000
29.2		машины и механизмы			385	40425
		в том числе оплата труда машинистов			92	9660

29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,4701	352	9669
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	1,5141	12 346	18693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5141*	*3 719*	*5631*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5141	7 954	12043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5141*	*2 604*	*3943*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	326025
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21	1 293	27153
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-	кг	8,19	1 234	10106
29.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,8505	339 502	288746
	Улица №12					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-12-01					
10	**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:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 443	11443
		в том числе оплата труда рабочих			5 572	5572
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по	чел.-ч	2,06	5 555	11443
10.2		машины и механизмы			3 569	3569
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	1046
10.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных	маш.-ч	0,2266	110	25
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	352	257
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	0,0721	12 346	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 719*	*268*
10.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2266	8 049	1824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 604*	*590*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 954	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 604*	*188*
10.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
10.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
10.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
11	**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 /76шт/				
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.**	**76**	**12 286**	**933736**
		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	847172
		в том числе оплата труда рабочих			5 427	412452
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	163,6052	5 178	847148
22.2		машины и механизмы			1 139	86564
		в том числе оплата труда машинистов			355	26980
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	4,26626	12 346	52671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,26626*	*3 719*	*15866*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,26626	7 954	33934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,26626*	*2 604*	*11109*
23	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Разветвительная коробка У996**	**шт.**	**76**	**1 175**	**89300**
24	**247-207-0627** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Предохранитель ножевой типа ПРС 25УЗ-П с ПВД-10, габарит 3, 355А**	**шт.**	**76**	**3 908**	**297008**
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**	**76**	**13 577**	**1031852**
		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	240996
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	117344
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,55	5 178	241036
29.2		машины и механизмы			7 732	587632
		в том числе оплата труда машинистов			1 270	96520
29.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные)	маш.-ч	0,047424	8 153	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047424*	*2 604*	*123*
29.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,126176	7 901	16799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,126176*	*2 604*	*5537*
29.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,545376	10 520	5737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545376*	*3 113*	*1698*
29.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,047424	15 554	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047424*	*3 719*	*176*
29.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,173888	12 139	2111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173888*	*3 113*	*541*
29.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	6,307392	14 444	91104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,307392*	*3 113*	*19635*
29.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	0,418912	12 346	5172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,418912*	*3 719*	*1558*
29.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11856	11 770	1395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11856*	*2 604*	*309*
29.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023712	7 954	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023712*	*2 604*	*62*
29.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,545376	908	495
29.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,126464	13 023	1647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126464*	*3 113*	*394*
29.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,212832	647	2726
29.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,87296	456	1766
29.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	6,315296	61 410	387822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*12,630592*	*7 438*	*46973*
29.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	6,307392	10 724	67640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,307392*	*3 113*	*19635*
29.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,173888	5 832	1014
29.2.17	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,7904	1 057	835

29.2.18	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,173888	390	68
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 674	203224
29.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,836	7 532	6297
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,74	36	315
29.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	242,668	367	89059
29.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	19,304	5 540	106944
29.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,76	803	610
30	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**77,52**	**1 828**	**141707**
31	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**77**	**7 223**	**556171**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 733	287441
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	139986
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,517	5 178	287467
31.2		машины и механизмы			385	29645
		в том числе оплата труда машинистов			92	7084
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,14474	352	7091
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	1,11034	12 346	13708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11034*	*3 719*	*4129*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,11034	7 954	8832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11034*	*2 604*	*2891*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	239085
31.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,4	1 293	19912
31.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-	кг	6,006	1 234	7411
31.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой	т	0,6237	339 502	211747
32	**6124-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**2**	**2 162**	**4324**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Раскладка и прокладка проводов				
		3. Присоединение				

		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 080	4160
		в том числе оплата труда рабочих			1 013	2026
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	0,8034	5 178	4160
32.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26368	24	6
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	0,000618	12 346	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000618*	*3 719*	*2*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000618	7 954	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000618*	*2 604*	*2*
32.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
32.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
32.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,408	300	122
33	**243-602-0107** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,002**	**629 237**	**1258**
34	**261-404-0571** *РСНБ РК 2022*	**Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**1 075**	**1075**
	Улица №13					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-13-01					
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /18/шт/				
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.**	**18**	**12 286**	**221148**
		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	200646
		в том числе оплата труда рабочих			5 427	97686
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	38,7486	5 178	200640
19.2		машины и механизмы			1 139	20502
		в том числе оплата труда машинистов			355	6390
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	1,01043	12 346	12475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01043*	*3 719*	*3758*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,01043	7 954	8037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01043*	*2 604*	*2631*
20	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Разветвительная коробка У996**	**шт.**	**18**	**1 175**	**21150**

21	**247-207-0627** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Предохранитель ножевой типа ПРС 25УЗ-П с ПВД-10, габарит 3, 355А**	**шт.**	**18**	**3 908**	**70344**
26	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**18**	**7 223**	**130014**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 733	67194
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	32724
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	чел.-ч	12,978	5 178	67200
26.2		машины и механизмы			385	6930
		в том числе оплата труда машинистов			92	1656
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,70916	352	1658
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	0,25956	12 346	3205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25956*	*3 719*	*965*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25956	7 954	2065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25956*	*2 604*	*676*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	55890
26.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4655
26.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-	кг	1,404	1 234	1733
26.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005	т	0,1458	339 502	49499
	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**	**$м^3$**	**951,125752**	**7 001**	**6658831**
		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**	**$м^3$**	**772,92**	**3 652**	**2822704**

		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**	**5 250**	**740**	**3885000**
		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**	**1 142**	**227**	**259234**
		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**	**2 001**	**968**	**1936968**
		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	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**	**346**	**1 014**	**350844**
		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:				
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	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	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	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	т	0,00746	382 839	2856
6.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой	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**	**5 855**	**1 014**	**5936970**
		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**	**1 700**	**280**	**476000**
		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**	**1 700**	**1 395**	**2371500**
14	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**6 550**	**22**	**144100**
		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	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**	**6 550**	**53**	**347150**
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.**	**45**	**84 792**	**3815640**
		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.**	**18**	**13 658**	**245844**
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.**	**27**	**19 892**	**537084**
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.**	**6**	**84 792**	**508752**
		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	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.**	**3**	**10 838**	**32514**
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.**	**3**	**20 330**	**60990**
22	**252-207-3515** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Соединитель СБ-2(70-120)**	**шт.**	**27**	**4 765**	**128655**
23	**252-207-3515** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Соединитель СБ-2(35-50)**	**шт.**	**5**	**4 765**	**23825**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**143 092 895,00**
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7%		**8 038 978,93**		
		Итого:		**151 131 873,93**		

		Сметная прибыль 5%		7 453 684,85		
		Непредвиденные работы и затраты-5%		7 556 593,70		
		Итого по части II в сметных ценах:		166 142 152,47		
		2024 год - 70 %, К=1,075		125 021 969,73		
		2025 год - 30 %, К=1,155		57 568 255,83		
		Итого по части II в прогнозных ценах:		182 590 225,56		
		Итого с понижающим коэффициентом К=0,95		173 460 714,28		
		Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%		20 815 285,71		
		ВСЕГО К ОПЛАТЕ		194 276 000,00		

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

Заместитель руководителя управления _____ Мергенов С.К.

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"

Директор _____ Мухашов Б.С.

Технический надзор:
ТОО "Эко Техно Инжиниринг"

Инженер эксперт _____ Данняров Б.

Авторский надзор:
ТОО «Асем-Курылыс»

ГИП _____ Уристемов Е.Б.