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.
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)»

СПРАВКА 1

о стоимости выполненных работ и затрат от 03.12.2024 г.

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

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС	Всего к оплате
			из графы 1							
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за декабрь 2024) без НДС	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)»	145 113 794,25	129 565 887,73							15 547 906,53	145 113 794,25

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.**

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 №01
приемки выполненных работ от 03.12.2024 г.
за декабрь месяц 2024 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 №2					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01					
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**764,46**	**7 001**	**5351984**
		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	5351984
		в том числе оплата труда рабочих			3 371	2576995
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 224,359136	4 371	5351674
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**509,64**	**3 652**	**1861205**
		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	1861205
		в том числе оплата труда рабочих			1 759	896457
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	515,195076	3 613	1861400

3	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**4 240**	**740**	**3137600**
		Состав работ:				
		1. Устройство постели				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			331	1403440
		в том числе оплата труда рабочих			161	682640
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	262,032	5 348	1401347
3.2		машины и механизмы			409	1734160
		в том числе оплата труда машинистов			134	568160
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	217,92328	7 954	1733362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*217,92328*	*2 604*	*567472*
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**	**1 458**	**968**	**1411344**
		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	803358
		в том числе оплата труда рабочих			268	390744
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	150,174	5 348	803131
4.2		машины и механизмы			343	500094
		в том числе оплата труда машинистов			92	134136
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96	маш.-ч	45,0522	8 427	379655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,0522*	*2 180*	*98214*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	45,0522	25	1126
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,856786	12 346	72308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,856786*	*3 719*	*21781*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,856786	7 954	46585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,856786*	*2 604*	*15251*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	107892
4.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ	кг	0,5832	881	514
4.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,011664	4 216 980	49187

4.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,139968	2 313	324
4.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00729	7 763 690	56597
4.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1213056	501	61
4.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8748	1 293	1131
4.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,059778	1 438	86
5	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**3 052**	**1 014**	**3094728**
		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	1849512
		в том числе оплата труда рабочих			295	900340
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	345,7916	5 348	1849293
5.2		машины и механизмы			362	1104824
		в том числе оплата труда машинистов			97	296044
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96	маш.-ч	101,222632	8 427	853003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,222632*	*2 180*	*220665*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	101,222632	25	2531
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,259884	12 346	151361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,259884*	*3 719*	*45595*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,259884	7 954	97515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,259884*	*2 604*	*31925*
5.3		материалы, изделия и конструкции			46	140392
5.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,292992	2 313	678
5.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8312	1 293	2368
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	0,03052	382 839	11684
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	0,3052	379 936	115956
5.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,25132	1 438	1799
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00763	884 809	6751

6	**243-113-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1**	**м**	**2 000**	**493**	**986000**
7	**243-113-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**2 510**	**741**	**1859910**
8	**6124-0201-3104**	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**1 458**	**157**	**228906**
		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	218700
		в том числе оплата труда рабочих			73	106434
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,3438	4 828	218920
8.2		машины и механизмы			1	1458
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150174	7 954	1194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150174*	*2 604*	*391*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6	8748
8.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,645	2 117	7716
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,0206	1 103	1126
9	**241-207-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**1 458**	**143**	**208494**
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /138шт/				
15	**247-306-0924** *СпрСЦ 05.2024*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**138**	**16 518**	**2279484**
16	**212-101-0801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**69**	**18 422**	**1271118**
20	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг/КМ-3-22/4/**	**т**	**0,069**	**1 219 454**	**84142**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100 027	6902
		в том числе оплата труда рабочих			49 795	3436
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4352	4 809	6902
20.2		машины и механизмы			3 663	252
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	79
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010764	12 346	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010764*	*3 719*	*40*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150696	7 954	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150696*	*2 604*	*39*

20.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	76988
20.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,069	1 115 764	76988
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**	**0,069**	**408 199**	**28166**
27	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**4 240**	**22**	**93280**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			20	84800
		в том числе оплата труда рабочих			10	42400
27.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,776	3 964	82356
27.2		машины и механизмы			2	8480
		в том числе оплата труда машинистов			1	4240
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87344	7 954	6947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87344*	*2 604*	*2274*
28	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**4 240**	**53**	**224720**
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**	**162**	**13 577**	**2199474**
		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:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 171	513702
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	250128
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,225	5 178	513787
29.2		машины и механизмы			7 732	1252584
		в том числе оплата труда машинистов			1 270	205740
29.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,101088	8 153	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 604*	*263*
29.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,532112	7 901	35808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,532112*	*2 604*	*11802*
29.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,162512	10 520	12230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,162512*	*3 113*	*3619*
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	0,101088	15 554	1572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*3 719*	*376*
29.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,370656	12 139	4499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370656*	*3 113*	*1154*
29.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	13,444704	14 444	194195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,444704*	*3 113*	*41853*
29.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,892944	12 346	11024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,892944*	*3 719*	*3321*
29.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,25272	11 770	2975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*2 604*	*658*
29.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050544	7 954	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*2 604*	*132*
29.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,162512	908	1056
29.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,269568	13 023	3511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269568*	*3 113*	*839*
29.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,979984	647	5810
29.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,25552	456	3765
29.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	13,461552	61 410	826674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*26,923104*	*7 438*	*100127*
29.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	13,444704	10 724	144181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,444704*	*3 113*	*41853*

29.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,370656	5 832	2162
29.2.17	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1,6848	1 057	1781
29.2.18	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,370656	390	145
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 674	433188
29.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,782	7 532	13422
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,63	36	671
29.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	517,266	367	189837
29.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	41,148	5 540	227960
29.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,62	803	1301
30	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**165,24**	**1 828**	**302059**
	Улица №3					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-03-01					
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**	**1 321,56**	**7 001**	**9252242**
		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	9252242
		в том числе оплата труда рабочих			3 371	4454979
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 116,610496	4 371	9251704
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**881,04**	**3 652**	**3217558**
		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	3217558
		в том числе оплата труда рабочих			1 759	1549749
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	890,643336	3 613	3217894
3	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**7 329**	**740**	**5423460**
		Состав работ:				
		1. Устройство постели				
		из них:				

3.1		затраты на труд рабочих			331	2425899
		в том числе оплата труда рабочих			161	1179969
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	452,9322	5 348	2422281
3.2		машины и механизмы			409	2997561
		в том числе оплата труда машинистов			134	982086
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	376,688613	7 954	2996181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*376,688613*	*2 604*	*980897*
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**	**2 297**	**968**	**2223496**
		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	1265647
		в том числе оплата труда рабочих			268	615596
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	236,591	5 348	1265289
4.2		машины и механизмы			343	787871
		в том числе оплата труда машинистов			92	211324
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	70,9773	8 427	598126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,9773*	*2 180*	*154731*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	70,9773	25	1774
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,227049	12 346	113917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,227049*	*3 719*	*34315*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,227049	7 954	73392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,227049*	*2 604*	*24027*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	169978
4.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9188	881	809
4.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,018376	4 216 980	77491
4.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,220512	2 313	510
4.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,011485	7 763 690	89166
4.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1911104	501	96
4.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,3782	1 293	1782
4.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,094177	1 438	135

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**	**5 503**	**1 014**	**5580042**
		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	3334818
		в том числе оплата труда рабочих			295	1623385
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	623,4899	5 348	3334424
5.2		машины и механизмы			362	1992086
		в том числе оплата труда машинистов			97	533791
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	182,512498	8 427	1538033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*182,512498*	*2 180*	*397877*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	182,512498	25	4563
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,105551	12 346	272915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,105551*	*3 719*	*82211*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,105551	7 954	175828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,105551*	*2 604*	*57563*
5.3		материалы, изделия и конструкции			46	253138
5.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,528288	2 313	1222
5.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,3018	1 293	4269
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	0,05503	382 839	21068
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	0,5503	379 936	209079
5.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,25623	1 438	3244
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0137575	884 809	12173
6	**243-113-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1**	**м**	**4 255**	**573**	**2438115**
7	**243-113-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**3 545**	**741**	**2626845**
8	**6124-0201-3104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**2 297**	**157**	**360629**
		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	344550
		в том числе оплата труда рабочих			73	167681
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,4367	4 828	344896
8.2		машины и механизмы			1	2297
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,236591	7 954	1882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236591*	*2 604*	*616*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6	13782
8.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,7425	2 117	12157
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,6079	1 103	1774
9	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**2 297**	**143**	**328471**
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /248шт/				
15	**247-306-0924** ***СпрСЦ 05.2024***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**248**	**16 518**	**4096464**
16	**212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**124**	**18 422**	**2284328**
20	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг/КМ-3-22/4/**	**т**	**0,124**	**1 219 454**	**151212**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100 027	12403
		в том числе оплата труда рабочих			49 795	6175
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5792	4 809	12403
20.2		машины и механизмы			3 663	454
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	142
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019344	12 346	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019344*	*3 719*	*72*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270816	7 954	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270816*	*2 604*	*71*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	138355
20.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,124	1 115 764	138355
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**	**0,124**	**408 199**	**50617**

27	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**7 329**	**22**	**161238**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			20	146580
		в том числе оплата труда рабочих			10	73290
27.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,9121	3 964	142356
27.2		машины и механизмы			2	14658
		в том числе оплата труда машинистов			1	7329
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,509774	7 954	12009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,509774*	*2 604*	*3931*
28	**249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих**	**м**	**7 329**	**53**	**388437**
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**	**259**	**13 577**	**3516443**
		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:				

29.1		затраты на труд рабочих			3 171	821289
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	399896
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158,6375	5 178	821425
29.2		машины и механизмы			7 732	2002588
		в том числе оплата труда машинистов			1 270	328930
29.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,161616	8 153	1318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161616*	*2 604*	*421*
29.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7,245784	7 901	57249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,245784*	*2 604*	*18868*
29.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,858584	10 520	19552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,858584*	*3 113*	*5786*
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	0,161616	15 554	2514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161616*	*3 719*	*601*
29.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,592592	12 139	7193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,592592*	*3 113*	*1845*
29.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	21,494928	14 444	310473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,494928*	*3 113*	*66914*
29.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,427608	12 346	17625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,427608*	*3 719*	*5309*
29.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,40404	11 770	4756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40404*	*2 604*	*1052*
29.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080808	7 954	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080808*	*2 604*	*210*
29.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,858584	908	1688
29.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,430976	13 023	5613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,430976*	*3 113*	*1342*
29.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,356888	647	9289
29.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	13,19864	456	6019
29.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	21,521864	61 410	1321658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*43,043728*	*7 438*	*160080*
29.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	21,494928	10 724	230512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,494928*	*3 113*	*66914*
29.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,592592	5 832	3456
29.2.17	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	2,6936	1 057	2847
29.2.18	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,592592	390	231
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 674	692566
29.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	2,849	7 532	21459
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,785	36	1072
29.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	826,987	367	303504

29.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	65,786	5 540	364454
29.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2,59	803	2080
30	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**264,18**	**1 828**	**482921**
	Улица №4					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-04-01					
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /327шт/				
14	**247-306-0924** ***СпрСЦ 05.2024***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**181**	**16 518**	**2989758**
15	**212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**90,5**	**18 422**	**1667191**
19	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг/КМ-3-22/4/**	**т**	**0,0905**	**1 219 454**	**110361**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			100 027	16354
		в том числе оплата труда рабочих			49 795	8141
19.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4008	4 809	16354
19.2		машины и механизмы			3 663	599
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	188
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025506	12 346	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025506*	*3 719*	*95*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357084	7 954	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357084*	*2 604*	*93*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	182427
19.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1635	1 115 764	182427
20	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0905**	**408 199**	**36942**
	Улица №7					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-07-01					
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**848,34**	**7 001**	**5939228**
		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	5939228
		в том числе оплата труда рабочих			3 371	2859754
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 358,701344	4 371	5938884
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**565,56**	**3 652**	**2065425**
		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	2065425
		в том числе оплата труда рабочих			1 759	994820
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	571,724604	3 613	2065641
3	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**4 686**	**740**	**3467640**
		Состав работ:				
		1. Устройство постели				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			331	1551066
		в том числе оплата труда рабочих			161	754446
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	289,5948	5 348	1548753
3.2		машины и механизмы			409	1916574
		в том числе оплата труда машинистов			134	627924
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	240,846342	7 954	1915692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*240,846342*	*2 604*	*627164*
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**	**2 241**	**968**	**2169288**
		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	1234791
		в том числе оплата труда рабочих			268	600588
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	230,823	5 348	1234441

4.2		машины и механизмы			343	768663
		в том числе оплата труда машинистов			92	206172
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	69,2469	8 427	583544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,2469*	*2 180*	*150958*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	69,2469	25	1731
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,002097	12 346	111140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,002097*	*3 719*	*33479*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,002097	7 954	71603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,002097*	*2 604*	*23441*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	165834
4.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,8964	881	790
4.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,017928	4 216 980	75602
4.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,215136	2 313	498
4.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,011205	7 763 690	86992
4.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1864512	501	93
4.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,3446	1 293	1739
4.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,091881	1 438	132
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**	**2 784**	**1 014**	**2822976**
		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	1687104
		в том числе оплата труда рабочих			295	821280
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	315,4272	5 348	1686905
5.2		машины и механизмы			362	1007808
		в том числе оплата труда машинистов			97	270048
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	92,334144	8 427	778100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,334144*	*2 180*	*201288*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	92,334144	25	2308
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,183328	12 346	138069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,183328*	*3 719*	*41591*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,183328	7 954	88952

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,183328*	*2 604*	*29121*
5.3		материалы, изделия и конструкции			46	128064
5.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,267264	2 313	618
5.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6704	1 293	2160
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	0,02784	382 839	10658
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	0,2784	379 936	105774
5.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,14144	1 438	1641
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00696	884 809	6158
6	**243-113-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1**	**м**	**1 990**	**573**	**1140270**
7	**243-113-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**3 035**	**741**	**2248935**
8	**6124-0201-3104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**2 241**	**157**	**351837**
		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	336150
		в том числе оплата труда рабочих			73	163593
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,6951	4 828	336488
8.2		машины и механизмы			1	2241
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,230823	7 954	1836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,230823*	*2 604*	*601*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6	13446
8.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,6025	2 117	11860
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,5687	1 103	1730
9	**241-207-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**2 241**	**143**	**320463**
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /153шт/				
15	**247-306-0924** *СпрСЦ 05.2024*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**153**	**16 518**	**2527254**
16	**212-101-0801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**76,5**	**18 422**	**1409283**
20	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг/КМ-3-22/4/**	**т**	**0,0765**	**1 219 454**	**93288**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				

		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100 027	7652
		в том числе оплата труда рабочих			49 795	3809
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5912	4 809	7652
20.2		машины и механизмы			3 663	280
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	88
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011934	12 346	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011934*	*3 719*	*44*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167076	7 954	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167076*	*2 604*	*44*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	85356
20.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0765	1 115 764	85356
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**	**0,0765**	**408 199**	**31227**
27	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**4 686**	**22**	**103092**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			20	93720
		в том числе оплата труда рабочих			10	46860
27.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,9614	3 964	91019
27.2		машины и механизмы			2	9372
		в том числе оплата труда машинистов			1	4686
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,965316	7 954	7678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,965316*	*2 604*	*2514*
28	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**4 686**	**53**	**248358**
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**	**319**	**13 577**	**4331063**
		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:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 171	1011549
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	492536
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,3875	5 178	1011716
29.2		машины и механизмы			7 732	2466508
		в том числе оплата труда машинистов			1 270	405130
29.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,199056	8 153	1623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199056*	*2 604*	*518*
29.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	8,924344	7 901	70511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,924344*	*2 604*	*23239*
29.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,289144	10 520	24082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,289144*	*3 113*	*7126*
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	0,199056	15 554	3096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199056*	*3 719*	*740*
29.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,729872	12 139	8860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,729872*	*3 113*	*2272*
29.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	26,474448	14 444	382397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,474448*	*3 113*	*82415*
29.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,758328	12 346	21708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,758328*	*3 719*	*6539*
29.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,49764	11 770	5857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49764*	*2 604*	*1296*
29.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099528	7 954	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099528*	*2 604*	*259*
29.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,289144	908	2079

29.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,530816	13 023	6913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,530816*	*3 113*	*1652*
29.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	17,682808	647	11441
29.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	16,25624	456	7413
29.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	26,507624	61 410	1627833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*53,015248*	*7 438*	*197164*
29.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	26,474448	10 724	283912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,474448*	*3 113*	*82415*
29.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,729872	5 832	4257
29.2.17	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	3,3176	1 057	3507
29.2.18	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,729872	390	285
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 674	853006
29.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3,509	7 532	26430
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	36,685	36	1321
29.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 018,567	367	373814
29.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	81,026	5 540	448884
29.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3,19	803	2562
30	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**325,38**	**1 828**	**594795**
	Улица №11					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-11-01					
	ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /105шт/					
13	**247-306-0924** *СпрСЦ 05.2024*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**20**	**16 518**	**330360**
14	**212-101-0801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**10,0**	**18 422**	**184220**
18	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг/КМ-3-22/4/**	**т**	**0,01**	**1 219 454**	**12195**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			100 027	5251
		в том числе оплата труда рабочих			49 795	2614
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,092	4 809	5251
18.2		машины и механизмы			3 663	192
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	60
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00819	12 346	101

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00819*	*3 719*	*30*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011466	7 954	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011466*	*2 604*	*30*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	58578
18.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0525	1 115 764	58578
19	**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**	**0,01**	**408 199**	**4082**
	Улица №12					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-12-01					
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /76шт/				
15	**247-306-0924** ***СпрСЦ 05.2024***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**40**	**16 518**	**660720**
16	**212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**20**	**18 422**	**368440**
20	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг/КМ-3-22/4/**	**т**	**0,02**	**1 219 454**	**24389**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100 027	3801
		в том числе оплата труда рабочих			49 795	1892
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7904	4 809	3801
20.2		машины и механизмы			3 663	140
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	44
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005928	12 346	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005928*	*3 719*	*22*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082992	7 954	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082992*	*2 604*	*22*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	42399
20.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,038	1 115 764	42399
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**	**0,02**	**408 199**	**8164**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**103 466 375,19**
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7%		**5 897 583,39**		
		Итого:		**109 363 958,57**		
		Сметная прибыль 5%		**5 468 197,93**		

		Непредвиденные работы и затраты-5%		5 468 197,93		
		Итого по части II в сметных ценах:		120 300 354,43		
		2024 год - 70 %, К=1,075		90 526 016,71		
		2025 год - 30 %, К=1,155		41 684 072,81		
		Итого по части II в прогнозных ценах:		132 210 089,52		
		Итого с понижающим коэффициентом К=0,98		129 565 887,73		
		Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%		15 547 906,53		
		ВСЕГО К ОПЛАТЕ		145 113 794,25		

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

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

Подрядчик:
ТОО "Энергомера"

Директор _____ **Муханов Б.С.**

Технический надзор:
ТОО "Эко Техно Инжиниринг"

Инженер-эксперт _____ **Данияров Б.**

Авторский надзор:
ТОО «Асем-Курылыс»

ГИП _____ **Уристемов Е.Б.**