Приложение 2 к приказу исполнящего 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)»

С П Р А В К А

о стоимости выполненных работ и затрат от 24.12.2024 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	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
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за декабрь 2024) без НДС	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)»	1 092 848 000,00	540 280 377,36							64 833 645,28	605 114 022,64

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 №03
приемки выполненных работ от 24.12.2024 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 №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**	**$м^3$**	**500,55**	**7 001**	**3504351**
		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**	**$м^3$**	**400,75**	**3 652**	**1463539**
		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**	**3 500**	**740**	**2590000**
		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*
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**	**3 500**	**1 014**	**3549000**
		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
6	**243-113-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**5 740**	**741**	**4253340**
ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /211шт/						
11	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**211**	**29 484**	**6221124**
		Состав работ:				
		1. Бурение ямы				
		2. Засыпка дна ямы щебнем				
		3. Устройство фундамента				
		4. Установка закладных деталей				
		5. Вывод кабелей				
		6. Засыпка пазух котлованов грунтом				
		7. Установка опоры освещения				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16 632	3509352
		в том числе оплата труда рабочих			8 143	1718173
11.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	730,7985	4 802	3509294
11.2		машины и механизмы			12 627	2664297
		в том числе оплата труда машинистов			3 846	811506
11.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	108,491136	12 918	1401488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,491136*	*3 719*	*403479*
11.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	109,72	11 509	1262767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,72*	*3 719*	*408049*
11.3		материалы, изделия и конструкции			225	47475
11.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 055	45	47475
12	**247-306-0418** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/180 высотой 10000 мм, диаметром 68/180 мм**	**шт.**	**211**	**122 095**	**25762045**
13	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**422**	**13 138**	**5544236**
16	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**422**	**15 080**	**6363760**
		Состав работ:				
		1. Заготовка проводов				
		2. Сборка светильников				
		3. Подъем кронштейна и светильников на опору				
		4. Крепление кронштейна и светильников				

		5. Присоединение проводов светильников к линиям уличного освещения				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			12 530	5287660
		в том числе оплата труда рабочих			6 136	2589392
16.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 081,586	4 889	5287874
16.2		машины и механизмы			2 550	1076100
		в том числе оплата труда машинистов			693	292446
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	109,72	9 616	1055068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,72*	*2 604*	*285711*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,63328	7 954	20945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,63328*	*2 604*	*6857*
17	**Прайс** ***лист ТОО «Фабрика Света»***	**Светильник уличный светодиодный, Magnum Street 110 с датчиком света**	**шт**	**422**	**59 292,36**	**25021376**
18	**243-142-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2**	**м**	**10 550**	**147**	**1550850**
24	**247-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**211**	**8 469**	**1786959**
26	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**3 500**	**22**	**77000**
		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**	**3 500**	**53**	**185500**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:				**87873080**
	Улица №2					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01					
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 /138шт/				
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.**	**276**	**13 138**	**3626088**
17	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**276**	**15 080**	**4162080**
		Состав работ:				
		1. Заготовка проводов				
		2. Сборка светильников				
		3. Подъем кронштейна и светильников на опору				
		4. Крепление кронштейна и светильников				
		5. Присоединение проводов светильников к линиям уличного освещения				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			12 530	3458280
		в том числе оплата труда рабочих			6 136	1693536
17.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	707,388	4 889	3458420
17.2		машины и механизмы			2 550	703800
		в том числе оплата труда машинистов			693	191268
17.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	71,76	9 616	690044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,76*	*2 604*	*186863*

17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,72224	7 954	13699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72224*	*2 604*	*4485*
25	**247-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**138**	**8 469**	**1168722**
26	**243-902-0801** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-10**	**100 шт.**	**11,04**	**8 224**	**90793**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:				**9452393**
	Улица №3					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-03-01					
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /248шт/				
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**	**64**	**29 484**	**1886976**
		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	4124736
		в том числе оплата труда рабочих			8 143	2019464
12.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	858,948	4 802	4124668
12.2		машины и механизмы			12 627	3131496
		в том числе оплата труда машинистов			3 846	953808
12.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	127,515648	12 918	1647247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,515648*	*3 719*	*474231*
12.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	128,96	11 509	1484201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,96*	*3 719*	*479602*
12.3		материалы, изделия и конструкции			225	55800
12.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 240	45	55800
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.**	**64**	**122 095**	**7814080**
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.**	**496**	**13 138**	**6516448**

17	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**496**	**15 080**	**7479680**
		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	6214880
		в том числе оплата труда рабочих			6 136	3043456
17.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 271,248	4 889	6215131
17.2		машины и механизмы			2 550	1264800
		в том числе оплата труда машинистов			693	343728
17.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	128,96	9 616	1240079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,96*	*2 604*	*335812*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,09504	7 954	24618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,09504*	*2 604*	*8059*
25	**247-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**248**	**8 469**	**2100312**
26	**243-902-0801** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-10**	**100 шт.**	**19,84**	**8 224**	**163164**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:				**25960660**
	Улица №4					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-04-01					
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**	**1 224**	**968**	**1184832**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие лебедки				
		2. Установка и снятие барабана				
		3. Установка и снятие роликов				
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи				
		5. Прокладка кабеля				
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки				
		7. Маркировка				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			551	1218812
		в том числе оплата труда рабочих			268	592816
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	227,836	5 348	1218467
4.2		машины и механизмы			343	758716

		в том числе оплата труда машинистов			92	203504
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	68,3508	8 427	575992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,3508*	*2 180*	*149005*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	68,3508	25	1709
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,885604	12 346	109702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,885604*	*3 719*	*33046*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,885604	7 954	70676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,885604*	*2 604*	*23138*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	163688
4.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ	кг	0,8848	881	780
4.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,017696	4 216 980	74624
4.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,212352	2 313	491
4.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка	т	0,01106	7 763 690	85866
4.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1840384	501	92
4.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,3272	1 293	1716
4.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,090692	1 438	130
7	**6124-0201-3104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**1 224**	**157**	**192168**
		Состав работ:				
		1. Опускание труб в траншею				
		2. Нанесение смазки				
		3. Муфтовое соединение труб				
		4. Укладка труб на основание с выверкой				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			150	331800
		в том числе оплата труда рабочих			73	161476
7.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по	чел.-ч	68,7932	4 828	332134
7.2		машины и механизмы			1	2212
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,227836	7 954	1812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227836*	*2 604*	*593*
7.3		материалы, изделия и конструкции			6	13272
7.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,53	2 117	11707
7.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,5484	1 103	1708
8	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**2 212**	**143**	**316316**
ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /327шт/						
11	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**181**	**29 484**	**5336604**

		Состав работ:				
		1. Бурение ямы				
		2. Засыпка дна ямы щебнем				
		3. Устройство фундамента				
		4. Установка закладных деталей				
		5. Вывод кабелей				
		6. Засыпка пазух котлованов грунтом				
		7. Установка опоры освещения				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16 632	5438664
		в том числе оплата труда рабочих			8 143	2662761
11.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 132,5645	4 802	5438575
11.2		машины и механизмы			12 627	4129029
		в том числе оплата труда машинистов			3 846	1257642
11.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	168,135552	12 918	2171975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*168,135552*	*3 719*	*625296*
11.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	170,04	11 509	1956990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,04*	*3 719*	*632379*
11.3		материалы, изделия и конструкции			225	73575
11.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 635	45	73575
12	**247-306-0418** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/180 высотой 10000 мм, диаметром 68/180 мм**	**шт.**	**327**	**122 095**	**39925065**
13	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**654**	**13 138**	**8592252**
16	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**362**	**15 080**	**5458960**
		Состав работ:				
		1. Заготовка проводов				
		2. Сборка светильников				
		3. Подъем кронштейна и светильников на опору				
		4. Крепление кронштейна и светильников				
		5. Присоединение проводов светильников к линиям уличного освещения				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			12 530	8194620
		в том числе оплата труда рабочих			6 136	4012944

16.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 676,202	4 889	8194952
16.2		машины и механизмы			2 550	1667700
		в том числе оплата труда машинистов			693	453222
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	170,04	9 616	1635105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,04*	*2 604*	*442784*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,08096	7 954	32460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,08096*	*2 604*	*10627*
17	**Прайс** *лист ТОО «Фабрика Света»*	**Светильник уличный светодиодный, Magnum Street 110 с датчиком света**	**шт**	**372**	**59 292,36**	**22056758**
24	**247-306-0301** *РСНБ РК 2022*	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**327**	**8 469**	**2769363**
25	**243-902-0801** *РСНБ РК 2022 прим*	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-10**	**100 шт.**	**26,16**	**8 224**	**215140**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:				**86047458**
	Улица №5					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-05-01					
6	**243-113-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**4 685**	**741**	**3471585**
8	**241-207-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**1 152**	**143**	**164736**
10	**247-306-0418** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/180 высотой 10000 мм, диаметром 68/180 мм**	**шт.**	**146**	**122 095**	**17825870**
11	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**292**	**13 138**	**3836296**
15	**Прайс** *лист ТОО «Фабрика Света»*	**Светильник уличный светодиодный, Magnum Street 110 с датчиком света**	**шт**	**292**	**59 292,36**	**17313369**
16	**243-142-0107** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2**	**м**	**7 300**	**147**	**1073100**
22	**247-306-0301** *РСНБ РК 2022*	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**146**	**8 469**	**1236474**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:				**44921430**
	Улица №6					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-06-01					
6	**243-113-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1**	**м**	**1 290**	**493**	**635970**
7	**243-113-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1**	**м**	**750**	**573**	**429750**
8	**243-113-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**2 330**	**741**	**1726530**

10	**241-207-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**1 176**	**143**	**168168**
12	**247-306-0418** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/180 высотой 10000 мм, диаметром 68/180 мм**	**шт.**	**75**	**122 095**	**9157125**
13	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**150**	**13 138**	**1970700**
17	**Прайс** *лист ТОО "Фабрика Света"*	**Светильник уличный светодиодный, Magnum Street 110 с датчиком света**	**шт**	**150**	**59 292,36**	**8893854**
18	**243-142-0107** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2**	**м**	**6 900**	**147**	**1014300**
24	**247-306-0301** *РСНБ РК 2022*	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**54**	**8 469**	**457326**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:				**24453723**
	Улица №7					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-07-01					
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /153шт/				
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	2544696
		в том числе оплата труда рабочих			8 143	1245879
12.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	529,9155	4 802	2544654
12.2		машины и механизмы			12 627	1931931
		в том числе оплата труда машинистов			3 846	588438
12.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	78,668928	12 918	1016245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,668928*	*3 719*	*292570*
12.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	79,56	11 509	915656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,56*	*3 719*	*295884*
12.3		материалы, изделия и конструкции			225	34425

12.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	765	45	34425
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.**	**306**	**13 138**	**4020228**
17	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**306**	**15 080**	**4614480**
		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	3834180
		в том числе оплата труда рабочих			6 136	1877616
17.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	784,278	4 889	3834335
17.2		машины и механизмы			2 550	780300
		в том числе оплата труда машинистов			693	212058
17.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	79,56	9 616	765049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,56*	*2 604*	*207174*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,90944	7 954	15188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90944*	*2 604*	*4972*
25	**247-306-0301** *РСНБ РК 2022*	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**153**	**8 469**	**1295757**
26	**243-902-0801** *РСНБ РК 2022 прим*	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-10**	**100 шт.**	**12,24**	**8 224**	**100662**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:				**25189027**
	Улица №09					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-09-01					
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**333,99**	**7 001**	**2338264**
		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	4469228

		в том числе оплата труда рабочих			3 371	2151945
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 022,413392	4 371	4468969
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**222,66**	**3 652**	**813154**
		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	1554218
		в том числе оплата труда рабочих			1 759	748595
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	430,218822	3 613	1554381
3	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**1 851**	**740**	**1369740**
		Состав работ:				
		1. Устройство постели				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			331	1171078
		в том числе оплата труда рабочих			161	569618
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,6484	5 348	1169332
3.2		машины и механизмы			409	1447042
		в том числе оплата труда машинистов			134	474092
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	181,842586	7 954	1446376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*181,842586*	*2 604*	*473518*
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**	**1 395**	**968**	**1350360**
		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	768645
		в том числе оплата труда рабочих			268	373860
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,685	5 348	768427
4.2		машины и механизмы			343	478485
		в том числе оплата труда машинистов			92	128340

4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	43,1055	8 427	363250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,1055*	*2 180*	*93970*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	43,1055	25	1078
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,603715	12 346	69183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,603715*	*3 719*	*20840*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,603715	7 954	44572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,603715*	*2 604*	*14592*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	103230
4.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,558	881	492
4.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01116	4 216 980	47062
4.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,13392	2 313	310
4.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,006975	7 763 690	54152
4.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,116064	501	58
4.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,837	1 293	1082
4.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,057195	1 438	82
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**	**580**	**1 014**	**588120**
		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	1442280
		в том числе оплата труда рабочих			295	702100
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	269,654	5 348	1442110
5.2		машины и механизмы			362	861560
		в том числе оплата труда машинистов			97	230860
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	78,93508	8 427	665186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,93508*	*2 180*	*172078*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	78,93508	25	1973
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,56046	12 346	118033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,56046*	*3 719*	*35555*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,56046	7 954	76044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,56046*	*2 604*	*24895*

5.3		материалы, изделия и конструкции			46	109480
5.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,22848	2 313	528
5.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,428	1 293	1846
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	0,0238	382 839	9112
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	0,238	379 936	90425
5.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,9758	1 438	1403
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00595	884 809	5265
6	**243-113-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1**	**м**	**1 595**	**573**	**913935**
7	**243-113-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**380**	**741**	**281580**
8	**6124-0201-3104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**1 395**	**157**	**219015**
		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	209250
		в том числе оплата труда рабочих			73	101835
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,3845	4 828	209460
8.2		машины и механизмы			1	1395
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143685	7 954	1143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143685*	*2 604*	*374*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6	8370
8.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,4875	2 117	7383
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,9765	1 103	1077
9	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**1 395**	**143**	**199485**
ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /121шт/						
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**	**121**	**29 484**	**3567564**
		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	2012472
		в том числе оплата труда рабочих			8 143	985303
12.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные	чел.-ч	419,0835	4 802	2012439
12.2		машины и механизмы			12 627	1527867
		в том числе оплата труда машинистов			3 846	465366
12.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	62,215296	12 918	803697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,215296*	*3 719*	*231379*
12.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на	маш.-ч	62,92	11 509	724146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,92*	*3 719*	*233999*
12.3		материалы, изделия и конструкции			225	27225
12.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной	м	605	45	27225
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.**	**121**	**122 095**	**14773495**
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.**	**242**	**13 138**	**3179396**
17	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**242**	**15 080**	**3649360**
		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	3032260
		в том числе оплата труда рабочих			6 136	1484912
17.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	620,246	4 889	3032383
17.2		машины и механизмы			2 550	617100
		в том числе оплата труда машинистов			693	167706
17.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	62,92	9 616	605039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,92*	*2 604*	*163844*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,51008	7 954	12011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51008*	*2 604*	*3932*
25	**247-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**121**	**8 469**	**1024749**
26	**243-902-0801** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-10**	**100 шт.**	**9,68**	**8 224**	**79608**

27	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 852**	**22**	**40744**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			20	70760
		в том числе оплата труда рабочих			10	35380
27.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3362	3 964	68721
27.2		машины и механизмы			2	7076
		в том числе оплата труда машинистов			1	3538
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,728828	7 954	5797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728828*	*2 604*	*1898*
28	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**1 852**	**53**	**98156**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:				**34486725**
	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**	**$м^3$**	**362,51**	**7 001**	**2537916**
		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**	**$м^3$**	**240,68**	**3 652**	**878963**
		Состав работ:				
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой				
		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**	**1 373**	**740**	**1016020**
		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	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*
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**	**627**	**968**	**606936**
		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	345477
		в том числе оплата труда рабочих			268	168036
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	64,581	5 348	345379
4.2		машины и механизмы			343	215061
		в том числе оплата труда машинистов			92	57684
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96	маш.-ч	19,3743	8 427	163267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3743*	*2 180*	*42236*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,3743	25	484
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	2,518659	12 346	31095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,518659*	*3 719*	*9367*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,518659	7 954	20033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,518659*	*2 604*	*6559*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	46398
4.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ	кг	0,2508	881	221
4.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,005016	4 216 980	21152
4.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,060192	2 313	139
4.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка	т	0,003135	7 763 690	24339
4.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0521664	501	26
4.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3762	1 293	486
4.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,025707	1 438	37

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**	**1 373**	**1 014**	**1392222**
		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	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	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	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
6	**243-113-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1**	**м**	**1 145**	**493**	**564485**
7	**243-113-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**2 200**	**741**	**1630200**
8	**6124-0201-3104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**627**	**157**	**98439**
		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	94050
		в том числе оплата труда рабочих			73	45771
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по	чел.-ч	19,4997	4 828	94145
8.2		машины и механизмы			1	627
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064581	7 954	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064581*	*2 604*	*168*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6	3762
8.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,5675	2 117	3318
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4389	1 103	484
9	**241-207-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**627**	**143**	**89661**
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /105шт/				
10	**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**	**105**	**29 484**	**3095820**
		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:				
10.1		затраты на труд рабочих			16 632	1746360
		в том числе оплата труда рабочих			8 143	855015
10.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные	чел.-ч	363,6675	4 802	1746331
10.2		машины и механизмы			12 627	1325835
		в том числе оплата труда машинистов			3 846	403830
10.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	53,98848	12 918	697423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,98848*	*3 719*	*200783*
10.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на	маш.-ч	54,6	11 509	628391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,6*	*3 719*	*203057*
10.3		материалы, изделия и конструкции			225	23625
10.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной	м	525	45	23625
11	**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.**	**105**	**122 095**	**12819975**

12	**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.**	**210**	**13 138**	**2758980**
15	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022*** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**210**	**15 080**	**3166800**
		Состав работ:				
		1. Заготовка проводов				
		2. Сборка светильников				
		3. Подъем кронштейна и светильников на опору				
		4. Крепление кронштейна и светильников				
		5. Присоединение проводов светильников к линиям уличного				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			12 530	2631300
		в том числе оплата труда рабочих			6 136	1288560
15.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	538,23	4 889	2631406
15.2		машины и механизмы			2 550	535500
		в том числе оплата труда машинистов			693	145530
15.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	54,6	9 616	525034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,6*	*2 604*	*142178*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3104	7 954	10423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3104*	*2 604*	*3412*
23	**247-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**105**	**8 469**	**889245**
24	**243-902-0801** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-10**	**100 шт.**	**8,4**	**8 224**	**69082**
25	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 000**	**22**	**44000**
		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 устройству внутренних и наружных инженерных систем	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*
26	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**3 154**	**53**	**167162**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:				**31825906**
	Улица №12					

	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-12-01					
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**	**228,93**	**7 001**	**1602739**
		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	2849267
		в том числе оплата труда рабочих			3 371	1371930
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	651,819168	4 371	2849102
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**152,62**	**3 652**	**557368**
		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	990861
		в том числе оплата труда рабочих			1 759	477252
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по	чел.-ч	274,277388	3 613	990964
3	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**1 272**	**740**	**941280**
		Состав работ:				
		1. Устройство постели				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			331	748391
		в том числе оплата труда рабочих			161	364021
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	139,7298	5 348	747275
3.2		машины и механизмы			409	924749
		в том числе оплата труда машинистов			134	302974
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	116,208617	7 954	924323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,208617*	*2 604*	*302607*
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**	**629**	**968**	**608872**
		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	346579
		в том числе оплата труда рабочих			268	168572
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	64,787	5 348	346481
4.2		машины и механизмы			343	215747
		в том числе оплата труда машинистов			92	57868
4.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96	маш.-ч	19,4361	8 427	163788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4361*	*2 180*	*42371*
4.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,4361	25	486
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	2,526693	12 346	31195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,526693*	*3 719*	*9397*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,526693	7 954	20097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,526693*	*2 604*	*6580*
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	46546
4.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ	кг	0,2516	881	222
4.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,005032	4 216 980	21220
4.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,060384	2 313	140
4.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка	т	0,003145	7 763 690	24417
4.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0523328	501	26
4.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3774	1 293	488
4.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,025789	1 438	37
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**	**721**	**1 014**	**731094**
		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	1073226
		в том числе оплата труда рабочих			295	522445
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по	чел.-ч	200,6543	5 348	1073099
5.2		машины и механизмы			362	641102

		в том числе оплата труда машинистов			97	171787
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96	маш.-ч	58,736986	8 427	494977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,736986*	*2 180*	*128047*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	58,736986	25	1468
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью	маш.-ч	7,114107	12 346	87831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,114107*	*3 719*	*26457*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,114107	7 954	56586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,114107*	*2 604*	*18525*
5.3		материалы, изделия и конструкции			46	81466
5.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,170016	2 313	393
5.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0626	1 293	1374
5.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из	т	0,01771	382 839	6780
5.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой	т	0,1771	379 936	67287
5.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,72611	1 438	1044
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0044275	884 809	3917
6	**243-113-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1**	**м**	**1 090**	**493**	**537370**
7	**243-113-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**260**	**741**	**192660**
8	**6124-0201-3104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм**	**м**	**629**	**157**	**98753**
		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	94350
		в том числе оплата труда рабочих			73	45917
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по	чел.-ч	19,5619	4 828	94445
8.2		машины и механизмы			1	629
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064787	7 954	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064787*	*2 604*	*169*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6	3774
8.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,5725	2 117	3329
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4403	1 103	486
9	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**629**	**143**	**89947**
		ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /76шт/				

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**	**76**	**29 484**	**2240784**
		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	1264032
		в том числе оплата труда рабочих			8 143	618868
12.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные	чел.-ч	263,226	4 802	1264011
12.2		машины и механизмы			12 627	959652
		в том числе оплата труда машинистов			3 846	292296
12.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	39,077376	12 918	504802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,077376*	*3 719*	*145329*
12.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на	маш.-ч	39,52	11 509	454836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,52*	*3 719*	*146975*
12.3		материалы, изделия и конструкции			225	17100
12.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной	м	380	45	17100
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.**	**76**	**122 095**	**9279220**
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.**	**152**	**13 138**	**1996976**
17	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022*** ***Кзтр и Кэм=1,04***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**152**	**15 080**	**2292160**
		Состав работ:				
		1. Заготовка проводов				
		2. Сборка светильников				
		3. Подъем кронштейна и светильников на опору				
		4. Крепление кронштейна и светильников				
		5. Присоединение проводов светильников к линиям уличного				

		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			12 530	1904560
		в том числе оплата труда рабочих			6 136	932672
17.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные	чел.-ч	389,576	4 889	1904637
17.2		машины и механизмы			2 550	387600
		в том числе оплата труда машинистов			693	105336
17.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	39,52	9 616	380024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,52*	*2 604*	*102910*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,94848	7 954	7544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94848*	*2 604*	*2470*
25	**247-306-0301** *РСНБ РК 2022*	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**76**	**8 469**	**643644**
26	**243-902-0801** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-10**	**100 шт.**	**6,08**	**8 224**	**50002**
27	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 272**	**22**	**27984**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			20	45220
		в том числе оплата труда рабочих			10	22610
27.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0789	3 964	43917
27.2		машины и механизмы			2	4522
		в том числе оплата труда машинистов			1	2261
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,465766	7 954	3705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,465766*	*2 604*	*1213*
28	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**1 272**	**53**	**67416**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:				**21958269**
	Улица №13					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-13-01					
	ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СО СВЕТИЛЬНИКОМ /18/шт/					
9	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**18**	**29 484**	**530712**
		Состав работ:				
		1. Бурение ямы				
		2. Засыпка дна ямы щебнем				
		3. Устройство фундамента				
		4. Установка закладных деталей				

		5. Вывод кабелей				
		6. Засыпка пазух котлованов грунтом				
		7. Установка опоры освещения				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 632	299376
		в том числе оплата труда рабочих			8 143	146574
9.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные	чел.-ч	62,343	4 802	299371
9.2		машины и механизмы			12 627	227286
		в том числе оплата труда машинистов			3 846	69228
9.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	9,255168	12 918	119558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,255168*	*3 719*	*34420*
9.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на	маш.-ч	9,36	11 509	107724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,36*	*3 719*	*34810*
9.3		материалы, изделия и конструкции			225	4050
9.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной	м	90	45	4050
10	**247-306-0418** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/180 высотой 10000 мм, диаметром 68/180 мм**	**шт.**	**18**	**122 095**	**2197710**
11	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**36**	**13 138**	**472968**
14	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**36**	**15 080**	**542880**
		Состав работ:				
		1. Заготовка проводов				
		2. Сборка светильников				
		3. Подъем кронштейна и светильников на опору				
		4. Крепление кронштейна и светильников				
		5. Присоединение проводов светильников к линиям уличного				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12 530	451080

		в том числе оплата труда рабочих			6 136	220896
14.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные	чел.-ч	92,268	4 889	451098
14.2		машины и механизмы			2 550	91800
		в том числе оплата труда машинистов			693	24948
14.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,36	9 616	90006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,36*	*2 604*	*24373*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22464	7 954	1787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22464*	*2 604*	*585*
22	**247-306-0301** *РСНБ РК 2022*	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**18**	**8 469**	**152442**
23	**243-902-0801** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки А-10**	**100 шт.**	**1,44**	**8 224**	**11843**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:				**3908555**
	Распределительные сети КЛ-0,4кв					
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-14-01					
8	**243-113-0921** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (мк)-1**	**м**	**7 315**	**4 978**	**36414070**
9	**243-113-0910** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**2 074**	**3 901**	**8090674**
10	**243-113-0909** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**м**	**925**	**2 948**	**2726900**
11	**243-113-0908** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1**	**м**	**746**	**2 412**	**1799352**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ:				**49030996**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**445 108 222,37**
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7%		**25 349 838,48**		
		Итого:		**470 458 060,84**		

		Сметная прибыль 5%		**23 504 192,34**		
		Непредвиденные работы и затраты-5%		**23 522 903,04**		
		Итого по части II в сметных ценах:		**517 485 156,23**		
		2024 год - 70 %, К=1,075		**389 407 580,06**		
		2025 год - 30 %, К=1,155		**179 308 606,63**		
		Итого по части II в прогнозных ценах:		**568 716 186,70**		
		Итого с понижающим коэффициентом К=0,95		**540 280 377,36**		
		Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%		**64 833 645,28**		
		ВСЕГО К ОПЛАТЕ		**605 114 022,64**		

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 _____ Данияров Б.

Авторский надзор:
ТОО «Асем-Курылыс»

ГИП _____ Уристемов Е.Б.