ТОО "BI Construction Group"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурная подсветка домов шоссе Тамерлан района Туран в г.Шымкент

г.Шымкент 2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ «Архитектурная подсветка домов Тамерланский шоссе района Туран в г.Шымкент»

Сметная документация составлена в ценах 2024 г. в соответствии с приказом Министерства национальной экономики 450 от 24.06.2015 г. О внедрении ресурсного метода определения стоимости строительства в РК.

При составлении сметной документации приняты:
иториальный район – 17
аты Заказчика на управление проектом и технический надзор -%
ог на добавленную стоимость -12%

Технико-экономические показатели

я сметная стоимость по сметному расчету	-	167424,097тыс. тенге
числе:		
ительно-монтажных работ	-	149485,8тыс. тенге
ог на добавленную стоимоть 12%	-	17938,296тыс. тенге
аты на осуществление технического надзора	-	

Составил: Б.Джалаиров

631

Форма 2

Утвержден		
в расчет стоимости строительства в сумме	167424,097	тыс.тнг.
в том числе		
налог на добавленную стоимость	17938,296	тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Архитектурная подсветка домов Тамерланский шоссе района Туран в г.Шымкент

(наименование стройки)

в ценах 01.01.2024 г.

Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
		Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
2	3	4	5	6	7
	Часть I. Проектирование				
	Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	--	--
	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	--	--
	ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	--	--
	Часть II. Строительство				
	Глава 2. Основные объекты строительства				
2.1	Архитектурная подсветка	142 367,429	--	--	142 367,429
	Всего по главе	**142 367,429**	--	--	**142 367,429**
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**142 367,429**	--	--	**142 367,429**
	Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	Итого по главе 8	--	--	--	--
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**142 367,429**	--	--	**142 367,429**
НДНС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	7 118,371	--	--	7 118,371
	Итого по части II в сметных ценах:	**149 485,8**	--	--	**149 485,8**
	в том числе на 2023 год - 100 %	149 485,8	--	--	149 485,8
	Итого по части II в прогнозных ценах на 2023 К=1:	**149 485,8**	--	--	**149 485,8**
	Часть III. Инжиниринговые услуги				

	Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
	Стоимость строительства = 0,149 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,149 : 1,133 = 0,132 млрд. тенге				
	Стоимость СМР = 0,1494858 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,1494858 : 1,133 = 0,132 млрд. тенге				
	Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 0 млрд. тенге				
	Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
	Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
	Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,132x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,132x100 = 2,9 %				
	Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
	Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., пункт 40	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 149485,8x0% = 0	--	--	--	--
	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., пункт 40	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2023 г. - 0.1 = 0	--	--	--	--
	Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	--	--
	Итого по части III в сметных ценах	--	--	--	--
	По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
	Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	--	--
	Итого по частям I-III в сметных ценах :	**149 485,8**	--	--	**149 485,8**
	По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
	В прогнозных ценах 2023 г.	**149 485,8**	--	--	**149 485,8**
	Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	17 938,296	17 938,296
	Всего по сводному сметному расчету	**149 485,8**	--	**17 938,296**	**167 424,097**

Руководитель проектной организации ТОО "BI Construction Group" Б.Джалаиров

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Архитектурная подсветка домов района Туран в г.Шымкент

Архитектурная подсветка

№ п.п.	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	РАЗДЕЛ 1. Тамерланский шоссе №34		
	Подводящее электроснабжение		
1	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**416**
	Шкаф управления		
2	**Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**2**
3	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**
4	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции**	**шт.**	**2**
5	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**
	Электроосвещение		
6	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**1440**
7	**Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий**	**шт.**	**402**
8	**Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**
	РАЗДЕЛ 2. Тамерланский шоссе №30		
	Подводящее электроснабжение		
9	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**660**
	Шкаф управления		
10	**Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**2**
11	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**
12	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции**	**шт.**	**2**
13	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**
	Электроосвещение		

14	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	660
15	Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий	шт.	174
16	Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования	шт.	16
	РАЗДЕЛ 3. Тамерланский шоссе №28		
	Подводящее электроснабжение		
17	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе	м кабеля	440
	Шкаф управления		
18	Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями	шт.	2
19	Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании	шт.	2
20	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции	шт.	2
21	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4
	Электроосвещение		
22	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	520
23	Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий	шт.	384
24	Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования	шт.	16
	РАЗДЕЛ 4. Тамерланский шоссе №22		
	Подводящее электроснабжение		
25	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе	м кабеля	168
	Шкаф управления		
26	Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями	шт.	2
27	Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании	шт.	2
28	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции	шт.	2
29	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4
	Электроосвещение		
30	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	160
31	Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий	шт.	270
32	Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования	шт.	16
	РАЗДЕЛ 5. Тамерланский шоссе №21		

	Подводящее электроснабжение		
33	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**480**
	Шкаф управления		
34	**Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**2**
35	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**
36	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции**	**шт.**	**2**
37	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**
	Электроосвещение		
38	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**760**
39	**Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий**	**шт.**	**204**
40	**Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**
	РАЗДЕЛ 6. Тамерланский шоссе №1/22		
	Подводящее электроснабжение		
41	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**520**
	Шкаф управления		
42	**Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**2**
43	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**
44	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции**	**шт.**	**2**
45	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**
	Электроосвещение		
46	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**1000**
47	**Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий**	**шт.**	**240**
48	**Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**
	РАЗДЕЛ 7. Тамерланский шоссе №1		
	Подводящее электроснабжение		
49	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**600**
	Шкаф управления		
50	**Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**2**

51	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**
52	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции**	**шт.**	**2**
53	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**
	Электроосвещение		
54	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**1120**
55	**Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий**	**шт.**	**300**
56	**Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**

Составил Б.Джалаиров

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

стройки - Архитектурная подсветка домов Тамерланский шоссе района Туран в г.Шымкент
2024-6

объекта - Архитектурная подсветка
2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

Архитектурная подсветка домов района Туран в г.Шымкент

(Наименование работ и затрат)

Дефектный акт

Сметная стоимость		**142367,429**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	142367,429	тыс.тенге
Средства на оплату труда		43199,778	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		8,643	тыс.чел-ч

1 в ценах на 01.01.2024 г.

Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
2	3	4	5	6	7
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**142367429**
	из них:				
	затраты на труд рабочих	тенге			35400568
	в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17234495*
	машины и механизмы	тенге			24370764
	в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7799210*
	материалы, изделия и конструкции	тенге			82596097
	нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 643		
Раздел 1.	**Тамерланский шоссе №34**				**34869446**
	из них:				
	затраты на труд рабочих	тенге			7090248
	в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3451845*
	машины и механизмы	тенге			4647640
	в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1483882*
	материалы, изделия и конструкции	тенге			23131558
	нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 706		
	Подводящее электроснабжение				

6124-0201-0901 124-0201-0901 Н РСНБ РК 2023	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе	м кабеля	416	2 579	1072864
1343-701-0716 43-701-0716 НБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	км	0,416	469	195
1383-202-0527 83-202-0527 НБ РК 2022	Зажим поддерживающий	шт.	36	4 176	150336
1383-307-1102 83-307-1102 НБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА (СИП)	шт.	24	2 622	62928
	Шкаф управления				
613-080305-0901 08-0305-0901 НБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. № 18	Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями	шт.	2	13 592	27184
1347-201-0603 47-201-0603 НБ РК 2022	Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31	шт.	2	26 337	52674
6119-0602-0202 119-0602-0202 Н РСНБ РК 2023	Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании	шт.	2	5 229	10458
1347-301-0212 47-301-0212 НБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4-Э720,10(100) А,3х 220/380 В,40 мА,класс точности 1	шт	2	23 495	46990
6124-0302-0701 124-0302-0701 Н РСНБ РК 2023	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции	шт.	2	17 313	34626
1347-208-2723 47-208-2723 НБ РК 2022	Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М,50А 230В	шт.	2	14 044	28088
6124-0302-0303 124-0302-0303 Н РСНБ РК 2023	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	17 856	71424
1347-204-3406 47-204-3406 НБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА	шт.	4	12 515	50060
1347-211-1306 47-211-1306 НБ РК 2022	Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 230В AC с кнопкой и мех.индикацией	шт.	2	3 255	6510
	Электроосвещение				
6124-0201-0801 124-0201-0801 Н РСНБ РК 2023	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	1 440	968	1393920
1341-207-0302 41-207-0302 СНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 440	54	77760

1341-321-0102 41-321-0102 НБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**1 260**	**5**	**6300**
1417-105-0102 17-105-0102 НБ РК 2022	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**2,192**	**1 186**	**2600**
1343-402-0104 43-402-0104 НБ РК 2022	**Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2**	**км**	**1,07**	**191**	**204**
1343-402-0105 43-402-0105 НБ РК 2022	**Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х2,5 мм2**	**км**	**0,33**	**318**	**105**
6124-0202-0402 124-0202-0402 Ц РСНБ РК 2023	**Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий**	**шт.**	**402**	**26 391**	**10609182**
1347-103-2401 47-103-2401 НБ РК 2022	**Прожектор светодиодный линейный LL890 36 IP68 IP 65**	**шт.**	**402**	**28 533**	**11470266**
1347-103-2601 47-103-2601 НБ РК 2022	**Светильник уличный светодиодный линейный,мощность 12 Вт,IP 67**	**шт.**	**324**	**23 791**	**7708284**
1347-103-2403 47-103-2403 НБ РК 2022	**Прожектор архитектурный,мощность 36 Вт,IP 65**	**шт.**	**36**	**42 850**	**1542600**
113-080305-1301 108-0305-1301 НБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. № 26	**Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**6 170**	**98720**
1247-203-0110 47-203-0110 НБ РК 2022	**Блок питания (преобразователь) 24V400W IP30**	**шт.**	**16**	**21 573**	**345168**
Раздел 2.	**Тамерланский шоссе №30**				**14480709**
	из них:				
	затраты на труд рабочих	тенге			3569040
	в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1737393*
	машины и механизмы	тенге			2808000
	в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*893422*
	материалы, изделия и конструкции	тенге			8103669
	нормативная трудоемкость	чел.-ч	916		
	Подводящее электроснабжение				
6124-0201-0901 6124-0201-0901 СЦ РСНБ РК 2023	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**660**	**2 579**	**1702140**
1243-701-0716 243-701-0716 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**км**	**0,66**	**469**	**310**

1351-303-0527 51-303-0527 ЭН РК 2022	**Зажим поддерживающий**	шт.	28	4 176	116928
1351-307-1102 51-307-1102 ЭН РК 2022	**Зажим анкерный типа РА (СИП)**	шт.	20	2 622	52440
	Шкаф управления				
1114-080305-0901 108-0305-0901 ЭН РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. № 18	**Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями**	шт.	2	13 592	27184
1347-301-0603 47-301-0603 ЭН РК 2022	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31**	шт.	2	26 337	52674
6119-0602-0202 119-0602-0202 ЭН РСНБ РК 2023	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	шт.	2	5 229	10458
1347-301-0212 47-301-0212 ЭН РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4-Э720,10(100) А,3х 220/380 В,40 мА,класс точности 1**	шт	2	23 495	46990
6124-0302-0701 124-0302-0701 ЭН РСНБ РК 2023	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции**	шт.	2	17 313	34626
1347-208-2723 47-208-2723 ЭН РК 2022	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М,50А 230В**	шт.	2	14 044	28088
6124-0302-0303 124-0302-0303 ЭН РСНБ РК 2023	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	4	17 856	71424
1347-204-3406 47-204-3406 ЭН РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА**	шт.	4	12 515	50060
1347-211-1306 47-211-1306 ЭН РК 2022	**Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 230В AC с кнопкой и мех.индикацией**	шт.	2	3 255	6510
	Электроосвещение				
6124-0201-0801 124-0201-0801 ЭН РСНБ РК 2023	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	м кабеля	660	968	638880
1241-207-0302 241-207-0302 ЭН РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	м	660	54	35640
1241-221-0102 241-221-0102 ЭН РСНБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	шт.	680	5	3400
1217-105-0102 217-105-0102 ЭН РСНБ РК 2022	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	кг	2,192	1 186	2600

144-401-0104 -401-0104 Н РК 2022	**Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2**	**км**	**1,07**	**191**	**204**
144-401-0105 -401-0105 Н РК 2022	**Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х2,5 мм2**	**км**	**0,33**	**318**	**105**
144-0302-0402 4-0302-0402 Н 35 НБ РК 2023	**Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий**	**шт.**	**174**	**26 391**	**4592034**
147-103-2401 -103-2401 Н РК 2022	**Прожектор светодиодный линейный LL890 36 IP68 IP 65**	**шт.**	**174**	**28 533**	**4964742**
147-103-2601 -103-2601 Н РК 2022	**Светильник уличный светодиодный линейный,мощность 12 Вт,IP 67**	**шт.**	**24**	**23 791**	**570984**
147-103-2403 -103-2403 Н РК 2022	**Прожектор архитектурный,мощность 36 Вт,IP 65**	**шт.**	**24**	**42 850**	**1028400**
1-080305-1301 08-0305-1301 Н РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. п. 26	**Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**6 170**	**98720**
147-203-0110 -203-0110 Н РК 2022	**Блок питания (преобразователь) 24V400W IP30**	**шт.**	**16**	**21 573**	**345168**
Раздел 3.	**Тамерланский шоссе №28**				**24080313**
	из них:				
	затраты на труд рабочих	тенге			6342920
	в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3088213*
	машины и механизмы	тенге			4215650
	в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1360722*
	материалы, изделия и конструкции	тенге			13521743
	нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 523		
	Подводящее электроснабжение				
6124-0201-0901 24-0201-0901 Н РСНБ РК 2023	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**440**	**2 579**	**1134760**
1243-701-0716 43-701-0716 НБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**км**	**0,44**	**469**	**206**
1252-202-0527 52-202-0527 НБ РК 2022	**Зажим поддерживающий**	**шт.**	**24**	**4 176**	**100224**
1252-207-1102 52-207-1102 НБ РК 2022	**Зажим анкерный типа РА (СИП)**	**шт.**	**16**	**2 622**	**41952**
	Шкаф управления				

11-200103-0901 6-0103-0901 ТК 2023 Кзар и Кзп=1,03 Изм. и доп. 24	Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями	шт.	2	13 592	27184
1147-301-0603 47-301-0603 ЦС ТК 2023	Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31	шт.	2	26 337	52674
6113-0603-0302 113-0603-0302 ЦС ТК РК 2023	Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании	шт.	2	5 229	10458
1147-301-0212 47-301-0212 ЦС ТК 2023	Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4-Э720,10(100) А,3х 220/380 В,40 мА,класс точности 1	шт	2	23 495	46990
6124-0302-0701 124-0302-0701 ЦС ТК НБ РК 2023	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции	шт.	2	17 313	34626
1147-308-2723 47-308-2723 ЦС ТК РК 2023	Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М,50А 230В	шт.	2	14 044	28088
6124-0302-0303 124-0302-0303 ЦС ТК НБ РК 2023	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	17 856	71424
1147-304-3406 47-304-3406 ЦС НБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА	шт.	4	12 515	50060
1147-211-1306 47-211-1306 ЦС НБ РК 2022	Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 230В AC с кнопкой и мех.индикацией	шт.	2	3 255	6510
	Электроосвещение				
6124-0201-0801 124-0201-0801 ЦС ТК РСНБ РК 2023	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	520	968	503360
1241-207-0302 41-207-0302 ЦС НБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	520	54	28080
1241-221-0102 41-221-0102 ЦС НБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	900	5	4500
1217-105-0102 17-105-0102 ЦС НБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,192	1 186	2600
1243-402-0104 243-402-0104 ЦС НБ РК 2022	Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2	км	1,07	191	204
1243-402-0105 243-402-0105 ЦС НБ РК 2022	Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х2,5 мм2	км	0,33	318	105
6124-0202-0402 6124-0202-0402 ЦС РСНБ РК 2023	Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий	шт.	384	26 391	10134144

1247-103-2401 1247-103-2401 ПК РК 2022	**Прожектор светодиодный линейный LL890 36 IP68 IP 65**	**шт.**	**324**	**28 533**	**9244692**
1247-103-2601 1247-103-2601 ПК РК 2022	**Светильник уличный светодиодный линейный,мощность 12 Вт,IP 67**	**шт.**	**24**	**23 791**	**570984**
1247-103-2403 1247-103-2403 ПК РК 2022	**Прожектор архитектурный,мощность 36 Вт,IP 65**	**шт.**	**36**	**42 850**	**1542600**
13-080305-1301 308-0305-1301 ПК РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. № 28	**Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**6 170**	**98720**
1247-303-0110 1247-303-0110 ПК РК 2022	**Блок питания (преобразователь) 24V400W IP30**	**шт.**	**16**	**21 573**	**345168**
Раздел 4.	**Тамерланский шоссе №22**				**16749442**
	из них:				
	затраты на труд рабочих	тенге			4295072
	в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2091277*
	машины и механизмы	тенге			2667052
	в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*866130*
	материалы, изделия и конструкции	тенге			9787318
	нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 007		
	Подводящее электроснабжение				
6124-0201-0901 124-0201-0901 Н РК НБ РК 2023	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**168**	**2 579**	**433272**
1243-701-0716 43-701-0716 НБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**км**	**0,168**	**469**	**79**
1252-202-0527 52-202-0527 НБ РК 2022	**Зажим поддерживающий**	**шт.**	**24**	**4 176**	**100224**
1252-207-1102 52-207-1102 НБ РК 2022	**Зажим анкерный типа РА (СИП)**	**шт.**	**16**	**2 622**	**41952**
	Шкаф управления				
13-080305-0901 308-0305-0901 НБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. № 28	**Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**2**	**13 592**	**27184**
1247-201-0603 47-201-0603 НБ РК 2022	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31**	**шт.**	**2**	**26 337**	**52674**

12-8603-0302 8603-0302 ЕСН РК 2023	Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании	шт.	2	5 229	10458
47-301-0212 301-0212 ЕСН РК 2023	Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4-Э720,10(100) А,3х 220/380 В,40 мА,класс точности 1	шт	2	23 495	46990
144-0302-0701 4-0302-0701 ЕСН РК 2023	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции	шт.	2	17 313	34626
147-308-2723 308-2723 ЕСН РК 2023	Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М,50А 230В	шт.	2	14 044	28088
144-0302-0303 4-0302-0303 ЕСН РК 2023	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	17 856	71424
147-304-3406 304-3406 ЕСН РК 2023	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА	шт.	4	12 515	50060
147-211-1306 211-1306 ЕСН РК 2023	Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 230В AC с кнопкой и мех.индикацией	шт.	2	3 255	6510
	Электроосвещение				
4124-0201-0801 4-0201-0801 ЕСН РК 2023	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	160	968	154880
341-207-0302 1-207-0302 НБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	160	54	8640
341-221-0102 1-221-0102 НБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	900	5	4500
217-105-0102 7-105-0102 НБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,192	1 186	2600
243-402-0104 3-402-0104 НБ РК 2022	Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2	км	1,07	191	204
243-402-0105 3-402-0105 НБ РК 2022	Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х2,5 мм2	км	0,33	318	105
6124-0202-0402 124-0202-0402 II РСНБ РК 2023	Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий	шт.	270	26 391	7125570
1247-103-2401 47-103-2401 НБ РК 2022	Прожектор светодиодный линейный LL890 36 IP68 IP 65	шт.	210	28 533	5991930
1247-103-2601 47-103-2601 НБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный линейный,мощность 12 Вт,IP 67	шт.	24	23 791	570984

103-1403 1-1403 2 2023	**Прожектор архитектурный,мощность 36 Вт,IP 65**	**шт.**	**36**	**42 850**	**1542600**
103-1301 -1301 2 2023 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп.	**Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**6 170**	**98720**
103-0110 1-0110 2 2023	**Блок питания (преобразователь) 24V400W IP30**	**шт.**	**16**	**21 573**	**345168**
Раздел 5.	**Тамерланский шоссе №21**				**15055440**
	из них:				
	затраты на труд рабочих	тенге			3916880
	в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1906813*
	машины и механизмы	тенге			2809270
	в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*895002*
	материалы, изделия и конструкции	тенге			8329290
	нормативная трудоемкость	чел.-ч	973		
	Подводящее электроснабжение				
34-0301-0901 -0301-0901 РС НБ РК 2023	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**480**	**2 579**	**1237920**
41-701-0716 701-0716 РК 2023	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**км**	**0,48**	**469**	**225**
43-302-0527 302-0527 РК 2023	**Зажим поддерживающий**	**шт.**	**24**	**4 176**	**100224**
43-307-1102 307-1102 РК 2023	**Зажим анкерный типа РА (СИП)**	**шт.**	**16**	**2 622**	**41952**
	Шкаф управления				
4-080305-0901 08-0305-0901 НБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. 18	**Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**2**	**13 592**	**27184**
347-201-0603 7-201-0603 НБ РК 2022	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31**	**шт.**	**2**	**26 337**	**52674**
4119-0602-0202 19-0602-0202 РС НБ РК 2023	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 229**	**10458**
347-301-0212 7-301-0212 НБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4-Э720,10(100) А,3х 220/380 В,40 мА,класс точности 1**	**шт**	**2**	**23 495**	**46990**

14-0301-0701 4-0301-0701 ТЕ РК 2011	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции	шт.	2	17 313	34626
17-108-1743 108-1743 ТЕ 2011	Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М,50А 230В	шт.	2	14 044	28088
14-0301-0303 4-0301-0303 ТЕ РК 2011	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	17 856	71424
17-101-1406 101-1406 ТЕ РК 2011	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА	шт.	4	12 515	50060
17-111-1306 111-1306 ТЕ РК 2011	Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 230В AC с кнопкой и мех.индикацией	шт.	2	3 255	6510
	Электроосвещение				
14-0301-0801 4-0301-0801 ТЕ НБ РК 2011	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	760	968	735680
341-307-0302 -307-0302 ТЕ РК 2011	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	760	54	41040
341-331-0102 -331-0102 ТЕ РК 2011	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	900	5	4500
317-105-0102 -105-0102 ТЕ РК 2011	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,192	1 186	2600
343-402-0104 -402-0104 НБ РК 2022	Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2	км	1,07	191	204
343-402-0105 -402-0105 НБ РК 2022	Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х2,5 мм2	км	0,33	318	105
4-0202-0402 4-0202-0402 01 РС НБ РК 2023	Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий	шт.	204	26 391	5383764
247-103-2401 7-103-2401 НБ РК 2022	Прожектор светодиодный линейный LL890 36 IP68 IP 65	шт.	180	28 533	5135940
247-103-2601 7-103-2601 НБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный линейный,мощность 12 Вт,IP 67	шт.	24	23 791	570984
247-103-2403 7-103-2403 НБ РК 2022	Прожектор архитектурный,мощность 36 Вт,IP 65	шт.	24	42 850	1028400
13-080305-1301 308-0305-1301 НБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. п. 26	Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования	шт.	16	6 170	98720

301-0118 01-0118	**Блок питания (преобразователь) 24V400W IP30**	**шт.**	**16**	**21 573**	**345168**
Раздел 6.	**Тамерланский шоссе №1/22**				**16753821**
	из них:				
	затраты на труд рабочих	тенге			4597784
	в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2238277*
	машины и механизмы	тенге			3267186
	в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1039266*
	материалы, изделия и конструкции	тенге			8888851
	нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 139		
	Подводящее электроснабжение				
0101-0901 0101-0901 РК 2011	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**520**	**2 579**	**1341080**
701-0716 01-0716 РК 2011	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**км**	**0,52**	**469**	**244**
301-0527 01-0527 РК 2011	**Зажим поддерживающий**	**шт.**	**24**	**4 176**	**100224**
307-1102 07-1102 РК 2011	**Зажим анкерный типа РА (СИП)**	**шт.**	**16**	**2 622**	**41952**
	Шкаф управления				
080305-0901 0305-0901 РК 2011 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп.	**Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**2**	**13 592**	**27184**
47-301-0603 301-0603 РК 2011	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31**	**шт.**	**2**	**26 337**	**52674**
419-0602-0202 9-0602-0202 РСНБ РК 2023	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 229**	**10458**
247-301-0212 301-0212 НБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4-Э720,10(100) А,3х 220/380 В,40 мА,класс точности 1**	**шт**	**2**	**23 495**	**46990**
124-0302-0701 24-0302-0701 РСНБ РК 2023	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции**	**шт.**	**2**	**17 313**	**34626**
247-208-2723 7-208-2723 НБ РК 2022	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М,50А 230В**	**шт.**	**2**	**14 044**	**28088**
124-0302-0303 24-0302-0303 РСНБ РК 2023	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**	**17 856**	**71424**

	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА	**шт.**	**4**	**12 515**	**50060**
	Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 230В AC с кнопкой и мех.индикацией	**шт.**	**2**	**3 255**	**6510**
	Электроосвещение				
	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	**м кабеля**	**1 000**	**968**	**968000**
	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	**м**	**1 000**	**54**	**54000**
	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	**шт.**	**900**	**5**	**4500**
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	**кг**	**2,192**	**1 186**	**2600**
	Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2	**км**	**1,07**	**191**	**204**
	Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х2,5 мм2	**км**	**0,33**	**318**	**105**
	Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий	**шт.**	**240**	**26 391**	**6333840**
	Прожектор светодиодный линейный LL890 36 IP68 IP 65	**шт.**	**180**	**28 533**	**5135940**
	Светильник уличный светодиодный линейный,мощность 12 Вт,IP 67	**шт.**	**30**	**23 791**	**713730**
	Прожектор архитектурный,мощность 36 Вт,IP 65	**шт.**	**30**	**42 850**	**1285500**
	Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования	**шт.**	**16**	**6 170**	**98720**
	Блок питания (преобразователь) 24V400W IP30	**шт.**	**16**	**21 573**	**345168**
Раздел 7.	**Тамерланский шоссе №1**				**20378258**
	из них:				
	затраты на труд рабочих	тенге			5588624
	в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2720677*
	машины и механизмы	тенге			3955966

	в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1260786*
	материалы, изделия и конструкции	тенге			10833668
	нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 380		
	Подводящее электроснабжение				
1-0101-0901 1-101-0901 ГЭСН 2022	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**600**	**2 579**	**1547400**
1-101-0716 101-0716 ГЭСН 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**км**	**0,6**	**469**	**281**
1-101-0527 101-0527 ГЭСН 2022	**Зажим поддерживающий**	**шт.**	**24**	**4 176**	**100224**
1-107-1102 107-1102 ГЭСН 2022	**Зажим анкерный типа РА (СИП)**	**шт.**	**16**	**2 622**	**41952**
	Шкаф управления				
080405-0901 0405-0901 ГЭСН 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп.	**Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**2**	**13 592**	**27184**
47-301-0603 301-0603 ГЭСН 2022	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31**	**шт.**	**2**	**26 337**	**52674**
49-0602-0202 0602-0202 РСНБ РК 2023	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 229**	**10458**
47-301-0212 301-0212 ГЭСН 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4-Э720,10(100) А,3х 220/380 В,40 мА,класс точности 1**	**шт**	**2**	**23 495**	**46990**
24-0302-0701 4-0302-0701 РСНБ РК 2023	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции**	**шт.**	**2**	**17 313**	**34626**
47-208-2723 208-2723 ГЭСН 2022	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М,50А 230В**	**шт.**	**2**	**14 044**	**28088**
24-0302-0303 4-0302-0303 РСНБ РК 2023	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**	**17 856**	**71424**
47-204-3406 204-3406 ГЭСН 2022	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА**	**шт.**	**4**	**12 515**	**50060**
47-211-1306 211-1306 ГЭСН 2022	**Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 230В AC с кнопкой и мех.индикацией**	**шт.**	**2**	**3 255**	**6510**
	Электроосвещение				

0101-0801 01-0801 ТК 2022	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	1 120	968	1084160
101-0104 01-0104 ТК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 120	54	60480
111-0104 11-0104 ТК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	900	5	4500
103-0104 03-0104 ТК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,192	1 186	2600
101-0104 01-0104 ТК 2022	Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2	км	1,07	191	204
101-0105 01-0105 ТК 2022	Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х2,5 мм2	км	0,33	318	105
0103-0402 0103-0402 ТК ТК 2022	Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий	шт.	300	26 391	7917300
103-2401 03-2401 ТК 2022	Прожектор светодиодный линейный LL890 36 IP68 IP 65	шт.	240	28 533	6847920
103-2601 03-2601 ТК 2022	Светильник уличный светодиодный линейный,мощность 12 Вт,IP 67	шт.	30	23 791	713730
103-2403 03-2403 ТК 2022	Прожектор архитектурный,мощность 36 Вт,IP 65	шт.	30	42 850	1285500
080305-1301 0305-1301 ТК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп.	Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования	шт.	16	6 170	98720
203-0110 03-0110 ТК 2022	Блок питания (преобразователь) 24V400W IP30	шт.	16	21 573	345168

Б.Джалаиров

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А' АВС-4

Архитектурная подсветка домов Тамерланский шоссе района Туран в г.Шымкент

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1

(локальная смета)

на Архитектурная подсветка домов района Туран в г.Шымкент

Архитектурная подсветка

Дефектный акт

ценах на 01.01.2024 г.

тенге

Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
2		3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
004-0146	20250	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4 757,7348	5 968	###########
004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 056,5328	5 348	5 650 337,41
004-0142	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156,7454	5 555	870 720,7
004-0145	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	5 866	338 350,88
004-0137	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,84	5 091	146 824,44
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**35 400 568**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2 585,394	3 016,64	(7799210)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**35 400 568**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 84,0594% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
314-504-1201	1947	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2 157,77996	9 493	###########
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2 157,77996	3 113,0	6 717 169,02

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9406% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
11-301-0108	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	267,9133	8 427	2 257 705,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	267,9133	2 180,0	584 050,99
11-101-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	79,620648	12 346	982 996,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	79,620648	3 719,0	296 109,19
11-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	79,620648	7 954	633 302,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	79,620648	2 604,0	207 332,17
11-301-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	267,9133	25	6 697,83
11-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4796	352	1 928,82
11-301-0101	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	6,6332	143	948,55
11-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	32,8776	24	789,06
11-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,3166	23	76,28
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**24 370 764**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**7 799 210**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 72,8965% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
247-103-2401 РСНБ РК 2022		Прожектор светодиодный линейный LL890 36 IP68 IP 65	шт.	1 710	28 533	48 791 430
247-103-2601 РСНБ РК 2022		Светильник уличный светодиодный линейный,мощность 12 Вт,IP 67	шт.	480	23 791	11 419 680
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,2056% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
247-103-2403 РСНБ РК 2022		Прожектор архитектурный,мощность 36 Вт,IP 65	шт.	216	42 850	9 255 600
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8979% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
243-601-0101	237217	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	28,20846	235 554	6 644 615,59
247-203-0110 РСНБ РК 2022		Блок питания (преобразователь) 24V400W IP30	шт.	112	21 573	2 416 176
252-202-0527 РСНБ РК 2022		Зажим поддерживающий	шт.	184	4 176	768 384
261-404-0440	242675	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	262,72	1 540	404 588,8
247-201-0603	264410	Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31	шт.	14	26 337	368 718
247-204-3406	291790	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА	шт.	28	12 515	350 420
247-301-0212 РСНБ РК 2022		Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4-Э720,10(100) А,3х 220/380 В,40 мА,класс точности 1	шт	14	23 495	328 930
252-207-1102 РСНБ РК 2022		Зажим анкерный типа РА (СИП)	шт.	124	2 622	325 128
241-207-0302	154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	5 660	54	305 640
261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0283	7 763 690	219 712,43
247-208-2723	311694	Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М, 50А 230В	шт.	14	14 044	196 616

111-301-0301	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,04528	4 216 980	190 944,85
111-309-0801	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,14	1 147 327	160 625,78
261-404-0315	267832	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	2,6272	40 185	105 574,03
261-404-0314	267831	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	262,72	376	98 782,72
111-307-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	56	1 446	80 976
111-211-1306	311756	Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 230В AC с кнопкой и мех. индикацией	шт.	14	3 255	45 570
111-321-0102	181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	6 440	5	32 200
111-103-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,344	1 186	18 197,98
111-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01729	954 056	16 495,63
261-107-0783	147733	Трубка полихлорвиниловая	кг	21,476	492	10 566,19
261-107-0694	147611	Лента ПХВ-304	кг	23,688	421	9 972,65
261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,396	1 293	4 391,03
116-303-0109	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,004746	884 809	4 199,3
117-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,22	1 234	3 973,48
261-107-0224	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	5,712	594	3 392,93
261-404-0530	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,56	5 671	3 175,76
113-101-1001	135553	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	6,8964	343	2 365,47
261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	1,44886	1 438	2 083,46
114-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,264	881	1 994,58
261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,700992	2 313	1 621,39
343-701-0716 РСНБ РК 2022		Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	км	3,284	469	1 540,2
343-402-0104 РСНБ РК 2022		Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2	км	7,49	191	1 430,59
343-402-0105 РСНБ РК 2022		Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х2,5 мм2	км	2,31	318	734,58
117-102-0102	290057	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,42	1 403	589,26
261-107-0914	146716	Вазелин технический	кг	0,42	939	394,38
261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,6075264	501	304,37
261-201-0361	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,616	246	151,54
261-107-0458	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,07	1 416	99,12
261-107-0450	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,14	401	56,14
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**82 596 097**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**142 367 429**
Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**142 367 429**
Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Б.Джалаиров

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э620

Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5'ЦВН2ХМШ2В1+Б''17'''''*
Архитектурная подсветка домов Тамерланский шоссе района Туран в г.Шымкент'2024-6'2-1'Архитектурная подсветка ''2'2-1'Архитектурная подсветка Тамерланский шоссе района Туран в г.Шымкент'Дефектный акт''в ценах на 01.01.2024 г.*
Тамерланский шоссе №34 *
Наружное электроснабжение*
24-0201-0901(РС296274)'104.2''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
24-101-0716'104.2.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из стабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 4х16-1,0'км*
24-207-0527'9.2''Зажим поддерживающий'шт.*
24-207-1102'6.2''Зажим анкерный типа РА (СИП)'шт.*
Щит управления*
1-080305-0901(РС287764)(РС316048)'1''Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями'шт.*
47-201-0603'1''Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31'шт.*
24-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
47-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4-Э720,10(100) А,3х 220/380 В,40 мА,класс точности 1'шт*
24-0302-0701(РС287764)(РС316048)'1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции'шт.*
47-208-2723'1''Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М,50А 230В'шт.*
24-0302-0303(РС316048)'2''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
47-204-3406'2''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА'шт.*
47-211-1306'1''Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 230В АС с кнопкой и мех.индикацией'шт.*
Электроосвещение*
24-0201-0801'360.2''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
41-207-0302'360.2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
41-221-0102'630''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
17-105-0102'1,096''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами'кг*
43-402-0104'0,535''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 'км*
43-402-0105'0,165''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х2,5 'км*
24-0202-0402(РС316048)'67.3''Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий'шт.*
47-103-2401'67.3''Прожектор светодиодный линейный LL890 36 IP68 IP 65'шт.*
47-103-2601'54.3''Светильник уличный светодиодный линейный,мощность 12 Вт,IP 67'шт.*
47-103-2403'6.3''Прожектор архитектурный,мощность 36 Вт,IP 65'шт.*
1-080305-1301'8''Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования'шт.*

[illegible]''Блок питания (преобразователь) 24V400W IP30'шт.*

[illegible]ский шоссе №30 *

[illegible] электроснабжение*

[illegible]0901(PC296274)'165.2''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*

[illegible]'165.2,0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из [illegible]ированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 4х16-[illegible]'м'

[illegible]7,2''Зажим поддерживающий'шт.*

[illegible]5,2''Зажим анкерный типа РА (СИП)'шт.*

[illegible] управления*

[illegible]0901(PC287764)(PC316048)'1''Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями'шт.*

[illegible]'1''Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31'шт.*

[illegible]0302(PM313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*

[illegible]'1''Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4-Э720,10(100) А,3х 220/380 В,40 мА,класс точности 1'шт*

[illegible]0701(PC287764)(PC316048)'1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции'шт.*

[illegible]'1''Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М,50А 230В'шт.*

[illegible]0303(PC316048)'2''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*

[illegible]3406'2''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА'шт.*

[illegible]1306'1''Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 230В AC с кнопкой и мех.индикацией'шт.*

Электроосвещение*

[illegible]0801'165.2''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*

[illegible]0302'165.2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*

[illegible]0102'340''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*

[illegible]0102'1,096''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами'кг*

[illegible]0104'0,535''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 [illegible]'км'

[illegible]0105'0,165''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х2,5 [illegible]'км'

[illegible]0402(PC316048)'29.3''Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий'шт.*

[illegible]2401'29.3''Прожектор светодиодный линейный LL890 36 IP68 IP 65'шт.*

[illegible]2601'4.3''Светильник уличный светодиодный линейный,мощность 12 Вт,IP 67'шт.*

[illegible]2403'4.3''Прожектор архитектурный,мощность 36 Вт,IP 65'шт.*

[illegible]080305-1301'8''Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования'шт.*

[illegible]203-0110'8''Блок питания (преобразователь) 24V400W IP30'шт.*

Тамерланский шоссе №28 *

Подводящее электроснабжение*

[illegible]0124-0201-0901(PC296274)'110.2''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*

С1243-701-0716'110.2.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 4х16-9,6/1,0'км*

С1252-202-0527'6.2''Зажим поддерживающий'шт.*

С1252-207-1102'4.2''Зажим анкерный типа РА (СИП)'шт.*

Н2 Шкаф управления*

Н13-080305-0901(РС287764)(РС316048)'1''Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями'шт.*

С1247-201-0603'1''Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31'шт.*

У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*

С1247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4-Э720,10(100) А,3х 220/380 В,40 мА,класс точности 1'шт*

У6124-0302-0701(РС287764)(РС316048)'1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции'шт.*

С1247-208-2723'1''Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М,50А 230В'шт.*

У6124-0302-0303(РС316048)'2''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*

С1247-204-3406'2''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА'шт.*

С1247-211-1306'1''Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 230В AC с кнопкой и мех.индикацией'шт.*

Н3 Электроосвещение*

У6124-0201-0801'130.2''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*

С1241-207-0302'130.2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*

С1241-221-0102'450''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*

С1217-105-0102'1,096''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами'кг*

С1243-402-0104'0,535''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2'км*

С1243-402-0105'0,165''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х2,5 мм2'км*

У6124-0202-0402(РС316048)'64.3''Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий'шт.*

С1247-103-2401'54.3''Прожектор светодиодный линейный LL890 36 IP68 IP 65'шт.*

С1247-103-2601'4.3''Светильник уличный светодиодный линейный,мощность 12 Вт,IP 67'шт.*

С1247-103-2403'6.3''Прожектор архитектурный,мощность 36 Вт,IP 65'шт.*

Н13-080305-1301'8''Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования'шт.*

С1247-203-0110'8''Блок питания (преобразователь) 24V400W IP30'шт.*

Р Тамерланский шоссе №22 *

Н2Подводящее электроснабжение*

У6124-0201-0901(РС296274)'42.2''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*

С1243-701-0716'42.2.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 4х16-9,6/1,0'км*

С1252-202-0527'6.2''Зажим поддерживающий'шт.*

С1252-207-1102'4.2''Зажим анкерный типа РА (СИП)'шт.*

Н2 Шкаф управления*

11-080305-0901(РС287764)(РС316048)'1''Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями'шт.*
01247-201-0603'1''Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31'шт.*
26119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
01247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4-Э720,10(100) А,3х 220/380 В,40 мА,класс точности 1'шт*

26124-0302-0701(РС287764)(РС316048)'1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции'шт.*

01247-208-2723'1''Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М,50А 230В'шт.*
26124-0302-0303(РС316048)'2''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
01247-204-3406'2''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА'шт.*
01247-211-1306'1''Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 230В AC с кнопкой и мех.индикацией'шт.*
02 Электроосвещение*
26124-0201-0801'40.2''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
01241-207-0302'40.2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
01241-221-0102'450''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
01217-105-0102'1,096''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами'кг*
01243-402-0104'0,535''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2'км*
01243-402-0105'0,165''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х2,5 мм2'км*
26124-0202-0402(РС316048)'45.3''Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий'шт.*
01247-103-2401'35.3''Прожектор светодиодный линейный LL890 36 IP68 IP 65'шт.*
01247-103-2601'4.3''Светильник уличный светодиодный линейный,мощность 12 Вт,IP 67'шт.*
01247-103-2403'6.3''Прожектор архитектурный,мощность 36 Вт,IP 65'шт.*
11-080305-1301'8''Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования'шт.*
01247-203-0110'8''Блок питания (преобразователь) 24V400W IP30'шт.*
Тамерланский шоссе №21 *
03Подводящее электроснабжение*
26124-0201-0901(РС296274)'120.2''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
01243-701-0716'120.2.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'км*
01252-202-0527'6.2''Зажим поддерживающий'шт.*
01252-207-1102'4.2''Зажим анкерный типа РА (СИП)'шт.*
02 Шкаф управления*
11-080305-0901(РС287764)(РС316048)'1''Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями'шт.*
01247-201-0603'1''Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31'шт.*
26119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
01247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4-Э720,10(100) А,3х 220/380 В,40 мА,класс точности 1'шт*

У6124-0302-0701(РС287764)(РС316048)'1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции'шт.*

С1247-208-2723'1''Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М,50А 230В'шт.*

У6124-0302-0303(РС316048)'2''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*

С1247-204-3406'2''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА'шт.*

С1247-211-1306'1''Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 230В AC с кнопкой и мех.индикацией'шт.*

П2 Электроосвещение*

У6124-0201-0801'190.2''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*

С1241-207-0302'190.2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*

С1241-221-0102'450''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*

С1217-105-0102'1,096''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами'кг*

С1243-402-0104'0,535''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2'км*

С1243-402-0105'0,165''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х2,5 мм2'км*

У6124-0202-0402(РС316048)'34.3''Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий'шт.*

С1247-103-2401'30.3''Прожектор светодиодный линейный LL890 36 IP68 IP 65'шт.*

С1247-103-2601'4.3''Светильник уличный светодиодный линейный,мощность 12 Вт,IP 67'шт.*

С1247-103-2403'4.3''Прожектор архитектурный,мощность 36 Вт,IP 65'шт.*

Ц13-080305-1301'8''Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования'шт.*

С1247-203-0110'8''Блок питания (преобразователь) 24V400W IP30'шт.*

Р Тамерланский шоссе №1/22 *

П2Подводящее электроснабжение*

У6124-0201-0901(РС296274)'130.2''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*

С1243-701-0716'130.2.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'км*

С1252-202-0527'6.2''Зажим поддерживающий'шт.*

С1252-207-1102'4.2''Зажим анкерный типа РА (СИП)'шт.*

П2 Шкаф управления*

Ц13-080305-0901(РС287764)(РС316048)'1''Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями'шт.*

С1247-201-0603'1''Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31'шт.*

У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*

С1247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4-Э720,10(100) А,3х 220/380 В,40 мА,класс точности 1'шт*

У6124-0302-0701(РС287764)(РС316048)'1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции'шт.*

С1247-208-2723'1''Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М,50А 230В'шт.*

У6124-0302-0303(РС316048)'2''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*

С1247-204-3406'2''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА'шт.*

С1247-211-1306'1''Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 230В AC с кнопкой и мех.индикацией'шт.*

П2 Электроосвещение*
У6124-0201-0801'250.2''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
С1241-207-0302'250.2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
С1241-221-0102'450''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
С1217-105-0102'1,096''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами'кг*
С1243-402-0104'0,535''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2'км*
С1243-402-0105'0,165''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х2,5 мм2'км*
У6124-0202-0402(РС316048)'40.3''Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий'шт.*
С1247-103-2401'30.3''Прожектор светодиодный линейный LL890 36 IP68 IP 65'шт.*
С1247-103-2601'5.3''Светильник уличный светодиодный линейный,мощность 12 Вт,IP 67'шт.*
С1247-103-2403'5.3''Прожектор архитектурный,мощность 36 Вт,IP 65'шт.*
Щ13-080305-1301'8''Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования'шт.*
С1247-203-0110'8''Блок питания (преобразователь) 24V400W IP30'шт.*
Р Тамерланский шоссе №1 *
П2Подводящее электроснабжение*
У6124-0201-0901(РС296274)'150.2''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Подвешивание на тросе'м кабеля*
С1243-701-0716'150.2.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'км*
С1252-202-0527'6.2''Зажим поддерживающий'шт.*
С1252-207-1102'4.2''Зажим анкерный типа РА (СИП)'шт.*
П2 Шкаф управления*
Щ13-080305-0901(РС287764)(РС316048)'1''Щитки осветительные массой 6 кг.Установка в нише распорными дюбелями'шт.*
С1247-201-0603'1''Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013,типа ОЩВ 3-100-12-0 36 УХЛ4 IP31'шт.*
У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
С1247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала,СА4-Э720,10(100) А,3х 220/380 В,40 мА,класс точности 1'шт*
У6124-0302-0701(РС287764)(РС316048)'1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А.Установка на конструкции'шт.*
С1247-208-2723'1''Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М,50А 230В'шт.*
У6124-0302-0303(РС316048)'2''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 250 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
С1247-204-3406'2''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА'шт.*
С1247-211-1306'1''Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 230В АС с кнопкой и мех.индикацией'шт.*
П2 Электроосвещение*
У6124-0201-0801'280.2''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
С1241-207-0302'280.2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
С1241-221-0102'450''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
С1217-105-0102'1,096''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами'кг*

С1243-402-0104'0,535''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2'км*

С1243-402-0105'0,165''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х2,5 мм2'км*

У6124-0202-0402(РС316048)'50.3''Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий'шт.*

С1247-103-2401'40.3''Прожектор светодиодный линейный LL890 36 IP68 IP 65'шт.*

С1247-103-2601'5.3''Светильник уличный светодиодный линейный,мощность 12 Вт,IP 67'шт.*

С1247-103-2403'5.3''Прожектор архитектурный,мощность 36 Вт,IP 65'шт.*

Ц13-080305-1301'8''Ящик с понижающим трансформатором.Монтаж оборудования'шт.*

С1247-203-0110'8''Блок питания (преобразователь) 24V400W IP30'шт.*

К'Б.Джалаиров*