Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

Товарищество с ограниченной
ответственностью

ТОО “PRO - Эксперт- Group” 020000 г.Кокшетау ул.Ауельбекова
(Лиц. № 23018095) 139 к.414

Рабочий проект

(сметная документация)

Строительство уличного освещения от развилки Сарыбулак до поселка Бурабай с одной стороны Бурабайского района,Акмолинской области.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Бурабайского района"

Проектировщик: ТОО “Pro-Эксперт-Group”
Директор_____Ибраева С.А.

г.Кокшетау 2025 г.

Пояснительная записка

Объект строительства " Уличное освещение расположенное по адресу: от развилки Сарыбулак до кольца Боровое, Бурабайский район, Акмолинская область." находится в регионе - Акмолинская область Бурабайский район.

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами:

1. уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан и подведомственных организаций:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2024, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.04-02-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2024, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.04-02-2024);
- Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2024);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2024, УСН РК 8.02-03-2025);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);
- Прейскурант № 1.1. Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции;
- Прейскурант № 1.2. Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции;
- Прейскурант № 1.3. Сметные цены на отопление, вентиляцию, водоснабжение, канализацию;
- Прейскурант № 1.4. Сметные цены на строительные материалы и оборудование для электроснабжения, электроосвещения и кабельно-проводниковую продукцию;
- Прейскурант № 1.5. Сметные цены на материалы и оборудования для слаботочных систем;

- Прейскурант № 1.6. Сметные цены на материалы и изделия для благоустройства территории, озеленения, лесоматериалы;
- Прейскурант № 1.7. Сметные цены на инженерное оборудование;
- Прейскурант № 1.8. Сметные цены на оборудование для системы безопасности и контроля;
- Прейскурант № 2. Сметные цены на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования;
- Прейскурант № 3. Сметные цены на оборудование, мебель и инвентарь для объектов здравоохранения;
- Прейскурант № 4. Сметные цены на технологическое оборудование.

2. Комитета автомобильных дорог МТ РК:

- Порядок определения стоимости среднего, текущего ремонта и содержания автомобильных дорог в Республике Казахстан (ВНЦ РК 9.1.1-001-2024);
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 1;
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 2;
- Сборник сметных цен на затраты труда на работы по среднему, текущему ремонту и содержанию автомобильных дорог (ВНЦ РК 9.2.2-005-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию дорожно-строительных машин и механизмов, используемых при среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог (ВНЦ РК 9.2.1-004-2024).

Стоимость материалов, изделий, конструкций и оборудования, отсутствующие в сметно-нормативной базе приняты согласно «Перечню материалов, изделий, оборудования, утвержденный Заказчиком, стоимость которых принята по прайс-листам, коммерческим предложениям, справочным изданиям подведомственной организации уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан».

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 8,4%.
- Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
- Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
- Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%.
- Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Стоимость средств на комплексную вневедомственную экспертизу: Приложение - (№ расчета, сметы).
- Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
-

- по управлению проектом;

всего - тыс. тенге

- по техническому надзору;

всего - 5396,543 тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего - 865,043 тыс. тенге

коэффициент для перехода от цен 2025 г. в цены 2026 г. 2 квартал - 1,079

Налог на добавленную стоимость - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2025.8 от 18.08.2025 г. в ценах, введенных с 01.07.2025 г.

Заказ 9000 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: _____

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **243 211,739** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **33 546,447** тыс тенге

_____

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2025 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Уличное освещение расположенное по адресу: от развилки Сарыбулак до кольца Боровое, Бурабайский район, Акмолинская область.

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I Проектирование				
		Проектные работы				
		Инженерные изыскания на строительство				
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу				
		Итого по части I в прогнозных ценах				
		- Налог на добавленную стоимость (16)%				
		Всего по части I в прогнозных ценах				

Сводный сметный расчет стоимости строительства. Заказ №9000

1	2	3	4	5	6	7
		Часть II Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
	4-01	Наружное освещение	158 531,856	2 384,903		160 916,759
		Итого по главе 4	158 531,856	2 384,903		160 916,759
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
		Итого по главам 1-7	158 531,856	2 384,903		160 916,759
		сметная з/плата				30 587,235
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				10,745
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 1.21	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (8,4%)	13 316,676			13 316,676
		Итого по главе 8	13 316,676			13 316,676
		Итого по главам 1-8	171 848,531	2 384,903		174 233,434
		Сметная прибыль (5)%	8 592,427			8 592,427
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3)%	5 155,456	71,547		5 227,003
		Итого по части II в текущих ценах 2025г.	185 596,414	2 456,450		188 052,864
		В прогнозных ценах				
		- 2026 г. 2 квартал (Кпер = 1,079) - 100%	200 258,531	2 650,510		202 909,040
		- Налог на добавленную стоимость (16)%			32 465,446	32 465,446

Сводный сметный расчет стоимости строительства. Заказ №9000

1	2	3	4	5	6	7
		- Итого в 2026 г. 2 квартал	200 258,531	2 650,510	32 465,446	235 374,487
		Итого по части II в прогнозных ценах	200 258,531	2 650,510		202 909,040
		- Налог на добавленную стоимость (16)%			32 465,446	32 465,446
		Всего по части II в прогнозных ценах	200 258,531	2 650,510	32 465,446	235 374,487
		Часть III Инжиниринговые услуги				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на управление проектом в текущих ценах 2025г.				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на авторский надзор в текущих ценах 2025г. (188052,864*0,46%)			865,043	865,043
		В прогнозных ценах				
		- 2026 г. 2 квартал (Кпер = 1,079) - 100%			933,382	933,382
		- Налог на добавленную стоимость (16)%			149,341	149,341
		- Итого в 2026 г. 2 квартал			1 082,723	1 082,723
		Итого средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			933,382	933,382
		- Налог на добавленную стоимость (16)%			149,341	149,341
		Всего средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			1 082,723	1 082,723
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор в текущих ценах 2025г. (185596,414+2456,45*0,2)*2,90%			5 396,543	5 396,543
		В прогнозных ценах				
		- 2026 г. 2 квартал (Кпер = 1,079) - 100%			5 822,870	5 822,870
		- Налог на добавленную стоимость (16)%			931,659	931,659
		- Итого в 2026 г. 2 квартал			6 754,530	6 754,530
		Итого средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			5 822,870	5 822,870
		- Налог на добавленную стоимость (16)%			931,659	931,659
		Всего средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			6 754,530	6 754,530

Сводный сметный расчет стоимости строительства. Заказ №9000

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по части III в прогнозных ценах			6 756,252	6 756,252
		- Налог на добавленную стоимость (16)%			1 081,000	1 081,000
		Всего по части III в прогнозных ценах			7 837,252	7 837,252
		Итого по сводному сметному расчету	200 258,531	2 650,510	6 756,252	209 665,292
		- 2026 г. 2 квартал	*200 258,531*	*2 650,510*	*6 756,252*	*209 665,292*
		Налог на добавленную стоимость (16)%			33 546,447	33 546,447
		- 2026 г. 2 квартал			33 546,447	33 546,447
		Всего по сводному сметному расчету	200 258,531	2 650,510	40 302,699	243 211,739
		- 2026 г. 2 квартал	200 258,531	2 650,510	40 302,699	243 211,739

Наименование стройки: Уличное освещение расположенное по адресу: от развилки Сарыбулак до кольца Боровое, Бурабайский район, Акмолинская область.

Заказ 9000

Форма 3

Объектная смета №4-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Наружное освещение
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	160 916,759	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	10,745	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	30 587,235	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Раздел без наименования									
1	4-01-00-01	Наружное освещение	158 531,856	2 384,903		160 916,759	10,745	30 587,235	
		Итого по разделу:	**158 531,856**	**2 384,903**		**160 916,759**	**10,745**	**30 587,235**	
		Всего:	**158 531,856**	**2 384,903**	**0,000**	**160 916,759**	**10,745**	**30 587,235**	**0,000**

Заказ 9000 Локальная смета № 4-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ **Наименование: Уличное освещение расположенное по адресу: от развилки Сарыбулак до кольца Боровое, Бурабайский район, Акмолинская область.**	
	Регион: Акмолинская область Бурабайский район
	Текущие цены с 01.07.2025 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,4% (табл.1 п. 1.21)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00% (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 (а.2))
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сводном сметном расчете приняты:
	2026 г. 2 квартал - 100% (Кпер=1,079)
Объект: №4-01 **Наименование: Наружное освещение**	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №4-01-00-01 Наружное освещение	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Ерден Д.К
Раздел №1 Установка прожекторов.	
	Подраздел 1 Земляные работы
1	**1101-0703-0804 208**
2	**1114-0205-0101 1716,5**
	Подраздел 2 ШУНО
3	**1308-0501-0702 2**

Заказ 9000 Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 247-301-0200
4	**247-301-0226 2**
5	**247-301-0402 2**
6	**1308-0304-0306 2**
7	**1308-0304-0501 4**
8	**247-203-0301 2**
9	**247-204-0655 2**
10	**1308-0207-0201 Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 16 мм 312**
11	**1308-0207-0202 Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 20х4 208**
12	**1308-0101-0101 1**
13	**1308-0103-0201 6**
14	**515-101-4602 1**
15	**247-302-0116 3**
16	**247-302-0313 3**
17	**1308-0303-0602 3**
18	**1308-0303-0603 1**
19	**247-204-3426 1**
20	**247-204-0661 2**
21	**247-204-3301 1**

№ п/п	Показатели
	Подраздел 3 Оборудование светотехническое
22	**1133-0301-0101 208**
	Ресурс исключен 261-102-0336
	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 261-107-0869
	Ресурс исключен 261-102-0305
	Ресурс исключен 261-101-0383
23	**274-701-0503-0007 208**
24	**212-101-0902 62,4**
25	**247-306-0301 1**
26	**1133-0206-0103 209**
	Ресурс исключен 217-101-0107
	Ресурс исключен 261-102-0326
	Ресурс исключен 261-302-0478
	Ресурс исключен 261-303-0106
27	**247-103-0214 209**
28	**247-306-0310 209**
29	**1133-0302-0301 4**
	Ресурс исключен 261-101-0383

Заказ 9000 Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-102-0339
30	252-207-3602 4
31	1308-0201-2201 4
32	243-903-1501 4
33	251-101-0103 208
34	1106-0301-0907 0,018
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
35	1308-0303-0601 418
36	247-204-0609 418
	Подраздел 4 Демонтажные работы
37	1308-0101-0101 Демонтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 250 кВ*А 2
38	1308-0103-0201 Демонтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ 6
Раздел №2 Кабельная линия 0,4 кВ.	
	Подраздел 1 Земляные работы
39	1101-0201-1126 1149,48
40	1123-0101-0101 383,16
41	1101-0102-0902 766,32
42	1101-0701-0601 766,32
43	1308-0201-0301 12275

№ п/п	Показатели
	Подраздел 2 Изделия для прокладки кабеля
44	1121-0301-0204 1220
	Ресурс исключен 261-301-0191
	Ресурс исключен 261-301-0351
	Ресурс исключен 261-303-0116
45	241-207-0207 1220 (Коб = 1,01)
46	1308-0503-2201 1220
	Подраздел 3 Кабельно-проводниковая продукция
47	1308-0201-0202 12275
48	243-113-0907 445 (Коб = 1,03)
49	243-113-0908 1130 (Коб = 1,03)
50	243-113-0909 6100 (Коб = 1,03)
51	243-106-0502 4600 (Коб = 1,03)
52	249-101-0501 6400
53	261-404-0565 42

Наименование стройки: Уличное освещение расположенное по адресу: от развилки Сарыбулак до кольца Боровое, Бурабайский район, Акмолинская область.

Форма 4

Наименование объекта: Наружное освещение

Заказ 9000

Локальная смета № 4-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение

Основание:

Сметная стоимость	**160916,759**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**30587,236**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**10,745**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**160 916 759**
		Раздел 1. Установка прожекторов, ИТОГО:	тенге			**97 866 867**
		Подраздел 1.1. Земляные работы, ИТОГО	тенге			**7 987 028**
1	**1101-0703-0804** **Кклим = 1,12**	**Бурение ямы бурильно-крановой машиной на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**яма**	**208**	**2625**	**546 000**
2	**1114-0205-0101** **Кклим = 1,12**	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**1716,5**	**4335**	**7 441 028**
		Подраздел 1.2. ШУНО, ИТОГО	тенге			**4 218 797**
3	**1308-0501-0702** **Кклим = 1,09**	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**2**	**6166**	**12 332**

Заказ 9000 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
4	**247-301-0226**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3x220/380V 5-60A), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**	**117466**	**234 932**
5	**247-301-0402**	**Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)**	**шт.**	**2**	**70755**	**141 510**
6	**1308-0304-0306** **Кклим = 1,09**	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 1200x600x500 мм**	**шт.**	**2**	**21384**	**42 768**
7	**1308-0304-0501** **Кклим = 1,09**	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6983**	**27 932**
8	**247-203-0301**	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400x300x200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**2**	**79103**	**158 206**
9	**247-204-0655**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2337**	**4 674**
10	**1308-0207-0201** **Кклим = 1,09**	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**м**	**312**	**1377**	**429 624**
11	**1308-0207-0202** **Кклим = 1,09**	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 20x4**	**м**	**208**	**1499**	**311 792**
12	**1308-0101-0101** **Кклим = 1,09**	**Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 250 кВ*А**	**шт.**	**1**	**189460**	**189 460**
13	**1308-0103-0201** **Кклим = 1,09**	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**6**	**16006**	**96 036**
14	**515-101-4602**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 20 кВ, ГОСТ 11677-85 герметичного исполнения с гофростенкой ТМГ-160/20/0,4; 20кВ, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**2384903**	**2 384 903**

Заказ 9000 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
15	**247-302-0116**	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА**	**шт.**	**3**	**5995**	**17 985**
16	**247-302-0313**	**Трансформатор тока 15ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ 100 1500/5А 15ВА**	**шт.**	**3**	**14279**	**42 837**
17	**1308-0303-0602** **Кклим = 1,09**	**Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток свыше 25 А до 100 А**	**шт.**	**3**	**17662**	**52 986**
18	**1308-0303-0603** **Кклим = 1,09**	**Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток свыше 100 А до 250 А**	**шт.**	**1**	**20389**	**20 389**
19	**247-204-3426**	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 250А 35кА**	**шт.**	**1**	**29055**	**29 055**
20	**247-204-0661**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2880**	**5 760**
21	**247-204-3301**	**Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 25А 15кА**	**шт.**	**1**	**15616**	**15 616**
		Подраздел 1.3. Оборудование светотехническое, ИТОГО	тенге			**85 186 087**
22	**1133-0301-0101** **Кклим = 1,12**	**Установка стальных опор на наружных фундаментах с поля массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8**	**опора**	**208**	**106156**	**22 080 448**
23	**274-701-0503-0007**	**Опора для освещения типа TEKSAN H-8м, стальная опора, материал: высококачественная сталь, температурный режим: от -45°C до +65°C, IP65, ударопрочность: IK05, огнестойкость: A1, размеры: D76xD114xD127x8000мм, установка: на фундамент с анкерными болтами, назначение: освещение улиц, спортивных и общественных территорий.**	**шт.**	**208**	**125691**	**26 143 728**
24	**212-101-0902**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**62,4**	**35235**	**2 198 664**

Заказ 9000 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
25	247-306-0301	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	1	8892	8 892
26	1133-0206-0103 Кклим = 1,12	Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)	светильник	209	18111	3 785 199
27	247-103-0214	Светильник уличный светодиодный LED типа Омега LED-120-ШБ(ШО)/У50(У60), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	209	98220	20 527 980
28	247-306-0310	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	209	16645	3 478 805
29	1133-0302-0301 Кклим = 1,12	Установка к опорам оттяжек одинарных	опора	4	71979	287 916
30	252-207-3602	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	115720	462 880
31	1308-0201-2201 Кклим = 1,09	Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	4	49421	197 684
32	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	4	10838	43 352
33	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	208	8072	1 678 976
34	1106-0301-0907 Кклим = 1,12	Установка закладных деталей, вес до 4 кг	т	0,018	2343037	42 175
35	1308-0303-0601 Кклим = 1,09	Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	418	9348	3 907 464

Заказ 9000 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
36	**247-204-0609**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**418**	**818**	**341 924**
		Подраздел 1.4. Демонтажные работы, ИТОГО	тенге			**474 956**
37	**1308-0101-0101** **Кклим = 1,09**	**Демонтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 250 кВ*А**	**шт.**	**2**	**189460**	**378 920**
38	**1308-0103-0201** **Кклим = 1,09**	**Демонтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**6**	**16006**	**96 036**
		Раздел 2. Кабельная линия 0,4 кВ, ИТОГО:	тенге			**63 049 891**
		Подраздел 2.1. Земляные работы, ИТОГО	тенге			**19 922 532**
39	**1101-0201-1126** **Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**1149,48**	**386**	**443 699**
40	**1123-0101-0101** **Кклим = 1,12**	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**м3 основания**	**383,16**	**12962**	**4 966 520**
41	**1101-0102-0902** **Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**766,32**	**4392**	**3 365 677**
42	**1101-0701-0601** **Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м3 уплотненного грунта**	**766,32**	**690**	**528 761**
43	**1308-0201-0301** **Кклим = 1,09**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**12275**	**865**	**10 617 875**
		Подраздел 2.2. Изделия для прокладки кабеля, ИТОГО	тенге			**3 168 718**
44	**1121-0301-0204** **Кклим = 1,06**	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 63 мм**	**м**	**1220**	**1813**	**2 211 860**
45	**241-207-0207** **Коб=1,01**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	**м**	**1232,2**	**431**	**531 078**

Заказ 9000 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
46	**1308-0503-2201** **Кклим = 1,09**	**Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**1220**	**349**	**425 780**
		Подраздел 2.3. Кабельно-проводниковая продукция, ИТОГО	тенге			**39 958 641**
47	**1308-0201-0202** **Кклим = 1,09**	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**12275**	**1287**	**15 797 925**
48	**243-113-0907** **Коб=1,03**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1**	**м**	**458,35**	**1769**	**810 821**
49	**243-113-0908** **Коб=1,03**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1**	**м**	**1163,9**	**2412**	**2 807 327**
50	**243-113-0909** **Коб=1,03**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**м**	**6283**	**2790**	**17 529 570**
51	**243-106-0502** **Коб=1,03**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**4738**	**489**	**2 316 882**
52	**249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**6400**	**53**	**339 200**
53	**261-404-0565**	**Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**42**	**8498**	**356 916**

Составил Ерден Д.К

Проверил

Наименование стройки: Уличное освещение расположенное по адресу: от развилки Сарыбулак до кольца Боровое, Бурабайский район, Акмолинская область.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-01

Наружное освещение

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	10745		
		Средства на оплату труда				**30 587 236**
		Машины и механизмы				
1	311-101-1701	Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,1344	15454	2 077
					4327	582
2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	25,41917504	19249	489 294
					4327	109 989
3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	33,31328	12511	416 782
					4327	144 147

Заказ 9000 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
4	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6758	118	80
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	88,3617	13496	1 192 530
					4327	382 341
6	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	384,384	11517	4 426 951
					3621	1 391 854
7	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,2704	11988	39 206
					3621	11 842
8	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	430,82795	23	9 909
9	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	431,08955	9342	4 027 239
					2536	1 093 243
10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,019872	12134	182 251
					3028	45 480
11	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	58,52	10657	623 648
					3028	177 199
12	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	10,682	3471	37 077
13	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	23,205608	8841	205 161
					3028	70 267
14	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	79,54384	353	28 079

Заказ 9000 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
15	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	51,728	112	5 794
16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	912,7265586	8734	7 971 754
					3028	2 763 736
17	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,896	9729	8 717
					3028	2 713
18	333-203-0101	Прицепы автомобильные грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,896	517	463
19	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,9047	159	144
20	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,70904	25	718
21	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,3992	24	442
22	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,13044	25	378
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	90,119232	17	1 532
		Итого по машинам и механизмам		**2703,95674564**		**19 670 223**
						6 193 392

Материалы

1	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	108,08	4105	443 668
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	421,476	6590	2 777 527
3	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	62,4	35235	2 198 664

Заказ 9000 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
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	1,2275	348288	427 524
5	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,2704	379451	102 604
6	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	0,12275	383386	47 061
7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,28704	314218	90 193
8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	2,912	88455	257 581
9	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0488	127301	6 212
10	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,1688	118266	19 963
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027013	954056	25 772
12	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1403	84
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,61324	1186	3 099
14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	33,684	1154	38 871
15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12	251	3 012
16	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,005246	228109	1 197
17	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,427	1180596	504 114
18	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,018	1148086	20 666
19	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	858,25	562	482 337

Заказ 9000 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
20	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4119,6	1112	4 580 995
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000324	859685	279
22	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0459235	859685	39 480
23	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	1232,2	431	531 078
24	241-221-0107	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	622,2	93	57 865
25	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	4738	489	2 316 882
26	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	458,35	1769	810 821
27	243-113-0908	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	м	1163,9	2412	2 807 327
28	243-113-0909	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	м	6283	2790	17 529 570
29	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	61	41	2 501
30	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	4	10838	43 352
31	247-103-0214	Светильник уличный светодиодный LED типа Омега LED-120-ШБ(ШО)/У50(У60), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	209	98220	20 527 980
32	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	2	79103	158 206
33	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	418	818	341 924
34	247-204-0655	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	2	2337	4 674

Заказ 9000 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
35	247-204-0661	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	2	2880	5 760
36	247-204-3301	Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 25А 15кА	шт.	1	15616	15 616
37	247-204-3426	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 250А 35кА	шт.	1	29055	29 055
38	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	5,166	4837	24 988
39	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,952	4837	9 442
40	247-301-0226	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	2	117466	234 932
41	247-301-0402	Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)	шт.	2	70755	141 510
42	247-302-0116	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА	шт.	3	5995	17 985
43	247-302-0313	Трансформатор тока 15ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ 100 1500/5А 15ВА	шт.	3	14279	42 837
44	247-306-0301	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	1	8892	8 892
45	247-306-0310	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	209	16645	3 478 805
46	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	6400	53	339 200
47	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	208	8072	1 678 976
48	252-207-3602	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	115720	462 880
49	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	422	1446	610 212
50	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1446	17 352
51	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,09	310	28
52	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	5,908	594	3 509

Заказ 9000 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
53	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00015	780472	117
54	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,63	5090	3 207
55	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,434	401	174
56	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,426	1416	603
57	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,188	2313	2 748
58	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1562871	63
59	261-107-0914	Вазелин технический	кг	2,544	939	2 389
60	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	13,51275	1438	19 431
61	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21,301	1293	27 542
62	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,566	246	631
63	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,6	398	239
64	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	148,84	16	2 381
65	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	3,782	5671	21 448
66	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,76	160	1 562
67	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	42	8498	356 916
68	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93332	75
69	274-701-0503-0007	Опора для освещения типа TEKSAN H-8м, стальная опора, материал: высококачественная сталь, температурный режим: от -45°C до +65°C, IP65, ударопрочность: IK05, огнестойкость: A1, размеры: D76xD114xD127x8000мм, установка: на фундамент с анкерными болтами, назначение: освещение улиц, спортивных и общественных территорий.	шт.	208	125691	26 143 728

Итого по материалам **90 908 314**

Инженерное оборудование

Заказ 9000 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
1	515-101-4602	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 20 кВ, ГОСТ 11677-85 герметичного исполнения с гофростенкой ТМГ-160/20/0,4; 20кВ, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	2384903	2 384 903

Итого по инженерному оборудованию **2 384 903**