Республика Казахстан
ЖШС «G6-Project» ТОО
ГСЛ №23027036

Инв.№ 235/30-04-2025-СМ

Заказчик:ГУ «Темирский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство уличного освещения улицы Карабас в селе Алтыкарасу Темирского района Актюбинской области»

Том 5. Сметная документация

Зам. Директора **Ержанов Е.А.**

Главный инженер проекта **Бекбагамбетов Б.Б.**

г. Актобе 2025г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство уличного освещения улицы Карабас в селе Алтыкарасу Темирского района Актюбинской области»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.8).

Территориальный район строительства:

- Электроснабжение и наружное электроосвещение: регион 4.10

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)
- - 7,8%
- Сметная прибыль 5%
- Непредвиденные работы и затраты - 3%
- на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790
- Налог на добавленную стоимость на 2025 год - 12%
- Налог на добавленную стоимость на 2026 год - 16%

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в .

Сметная стоимость строительства определена: 2025.8

Главный инженер проекта Ержанов Е.А.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **235/30-04-2025**
Шифр стройки **Строительство уличного освещения улицы Карабас в селе Алтыкарасу Темирского района Актюбинской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Объект	0		И3	Объектная смета
2	3	Смета	02-01-01-01	электроснабжение и наружное электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
3	20	Смета	02-01-01-01	электроснабжение и наружное электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
4	24	Смета	02-01-01-01	электроснабжение и наружное электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных

Форма 1

Заказчик ГУ «Темирский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 43307,068 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 5914,699 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"08" сентябрь 2025 года

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство уличного освещения улицы Карабас в селе Алтыкарасу Темирского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	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	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	--	--	745,499	745,499
2		- в том числе на 2025 год	--	--	745,499	745,499
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	815,579	815,579
5		- в том числе на 2025 год	--	--	815,579	815,579
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	140,932	140,932
8		- в том числе на 2025 год	--	--	140,932	140,932
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**1 702,01**	**1 702,01**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	1 702,01	1 702,01
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
12	2-1	Электроснабжение и наружное электроосвещение	27 487,45	--	--	27 487,45
		Всего по главе	**27 487,45**	**--**	**--**	**27 487,45**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**27 487,45**	**--**	**--**	**27 487,45**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,8%	2 144,021	--	--	2 144,021
		Итого по главе 8	**2 144,021**	**--**	**--**	**2 144,021**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**29 631,471**	**--**	**--**	**29 631,471**
14	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1 481,574	--	--	1 481,574
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	888,944	--	--	888,944

		Итого по части II в сметных ценах:	**32 001,989**	**--**	**--**	**32 001,989**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
16		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	32 001,989	--	--	32 001,989
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	34 530,146	--	--	34 530,146
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**34 530,146**	**--**	**--**	**34 530,146**
18		- в том числе на 2026 г.	34 530,146	--	--	34 530,146
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,032 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,032 : 1,224 = 0,026 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,032 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,032 : 1,224 = 0,026 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,224 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,026x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,026x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 32001,989x0,46% = 147,209	--	--	147,209	147,209
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	158,839	158,839
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**158,839**	**158,839**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 32001,989x2,9% = 928,058	--	--	928,058	928,058
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	1 001,375	1 001,375
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 001,375**	**1 001,375**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
23		II квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,0790	--	--	1 160,213	1 160,213
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 160,213**	**1 160,213**
24		- в том числе на 2026 г.	--	--	1 160,213	1 160,213
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**32 001,989**	**--**	**2 777,277**	**34 779,266**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**34 530,146**	**--**	**2 862,223**	**37 392,369**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**1 702,01**	**1 702,01**
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	204,241	204,241
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**

26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**204,241**	**204,241**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**34 530,146**	**--**	**1 160,213**	**35 690,359**
27		- в том числе затраты по части II	34 530,146	--	--	34 530,146
28		- в том числе затраты по части III	--	--	1 160,213	1 160,213
29	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	5 710,457	5 710,457
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**5 914,699**	**5 914,699**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**34 530,146**	**--**	**8 776,922**	**43 307,068**

Руководитель проектной организации — Сауирбаева Л.А.

Главный инженер проекта — Ержанов Е.А.

Начальник сметного отдела — Кранина О.

Республика Казахстан, Актобе к., Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Товарищество с ограниченной ответственностью G6-Project БСН/БИН 080740015959

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения улицы Карабас в селе Алтыкарасу Темирского района Актюбинской области

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Электроснабжение и наружное электроосвещение

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	27487,45	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,3	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	5921,022	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01-01	электроснабжение и наружное электроосвещение	27 487,45	--	--	27 487,45	1,3	5 921,022	--
		Всего :	**27 487,45**	**--**	**--**	**27 487,45**	**1,3**	**5 921,022**	

Главный инженер проекта Ержанов Е.А.

Начальник сметного отдела Кранина О.

Составил Кранина О.

Проверил Ержанов Е.А.

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения улицы Карабас в селе Алтыкарасу Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 217/09-02-2025

Наименование объекта - Электроснабжение и наружное электроосвещение
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на электроснабжение и наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 217/09-02-2025-ЭСН

Сметная стоимость	**27487,450**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5921,022	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,3	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2025.8

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:				**27 487 450**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 273 280
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 617 220*
		машины и механизмы	тенге			2 387 552
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*647 742*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 826 618
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 300		
	Раздел 1.	**Строительные работы**				**3 592 859**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 378 645
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*693 204*
		машины и механизмы	тенге			719 816
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157 987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 494 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	384		
1	**1101-0201-1141** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**220,968**	**496**	**109 600**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			496	109 600
		в том числе оплата труда машинистов			153	33 808
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	10,0807811	10 870	109 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0807811*	*3 348*	*33 750*
2	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 . 1101-176 Кзтр=1,2***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**16,632**	**9 257**	**153 962**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 257	153 962
		в том числе оплата труда рабочих			4 645	77 256
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,1172216	4 513	153 971
3	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1/песок**	**м^3 грунта**	**79,2**	**3 664**	**290 189**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 664	290 189
		в том числе оплата труда рабочих			1 838	145 570
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	77,80608	3 730	290 217
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**79,2**	**8 672**	**686 822**
5	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**158,4**	**4 025**	**637 560**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 025	637 560
		в том числе оплата труда рабочих			2 019	319 810
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	170,89776	3 730	637 449
6	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2/разравнивание грунта**	**м^3 грунта**	**79,2**	**96**	**7 603**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			96	7 603
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 980
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,7085707	10 683	7 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7085707*	*2 800*	*1 984*
7	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**77**	**16 197**	**1 247 169**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 630	279 510
		в том числе оплата труда рабочих			1 840	141 680

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,2676	5 347	279 475
7.2		машины и механизмы			7 815	601 755
		в том числе оплата труда машинистов			1 587	122 199
7.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,068376	8 454	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068376*	*2 800*	*191*
7.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,299143	8 317	19 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,299143*	*2 800*	*6 438*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,589743	10 934	6 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,589743*	*3 348*	*1 974*
7.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,068376	16 566	1 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068376*	*4 001*	*274*
7.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	7,538454	12 534	94 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,538454*	*3 348*	*25 239*
7.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,461538	12 791	5 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,461538*	*4 001*	*1 847*
7.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,162393	12 299	1 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162393*	*2 800*	*455*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034188	8 241	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034188*	*2 800*	*96*
7.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,589743	968	571
7.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	7,564095	50 358	380 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*15,12819*	*8 002*	*60 528*
7.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,188034	13 794	2 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188034*	*3 348*	*630*
7.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,623927	663	3 066
7.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,256406	524	2 230
7.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	7,307685	10 907	79 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,307685*	*3 348*	*24 466*
7.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,230769	6 567	1 515
7.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,8547	1 165	996
7.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,230769	401	93
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	365 904
7.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,847	5 021	4 253
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,934	36	394
7.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	302,764	343	103 848
7.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	24,024	5 006	120 264
7.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	1,54	803	1 237
7.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	21,868	6 214	135 888

1	2	3	4	5	6	7
8	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**33**	**558**	**18 414**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			528	17 424
		в том числе оплата труда рабочих			268	8 844
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4353	5 075	17 434
8.2		машины и механизмы			26	858
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003564	12 791	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*4 001*	*14*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003564	8 241	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*2 800*	*10*
8.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,486188	524	779
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	132
8.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000198	642 114	127
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0033	1 103	4
9	**241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**110**	**4 014**	**441 540**
Раздел 2.		**Строительство КЛ-0,4кВ**				**23 148 522**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 667 086
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 875 086*
		машины и механизмы	тенге			1 577 409
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*462 971*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 904 027
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	865		
Подраздел 2.1.		**Кабельно-проводниковая продукция**				**4 513 420**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 288 166
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*652 853*
		машины и механизмы	тенге			777 277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*217 262*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 447 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
10	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**1 288**	**1 098**	**1 414 224**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			656	844 928
		в том числе оплата труда рабочих			333	428 904
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,0144	5 520	844 639
10.2		машины и механизмы			398	512 624

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			111	142 968
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	44,791488	8 853	396 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,791488*	*2 344*	*104 991*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	44,791488	23	1 030
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,425056	12 791	69 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,425056*	*4 001*	*21 706*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,425056	8 241	44 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,425056*	*2 800*	*15 190*
10.3		материалы, изделия и конструкции			44	56 672
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,123648	2 313	286
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7728	1 293	999
10.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01288	420 212	5 412
10.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1288	362 682	46 713
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,52808	1 438	759
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00322	859 685	2 768
11	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**245**	**1 047**	**256 515**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			596	146 020
		в том числе оплата труда рабочих			302	73 990
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,46	5 520	146 059
11.2		машины и механизмы			377	92 365
		в том числе оплата труда машинистов			105	25 725
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,938	8 853	70 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,938*	*2 344*	*18 607*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,938	23	183
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,03194	12 791	13 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,03194*	*4 001*	*4 129*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,03194	8 241	8 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,03194*	*2 800*	*2 889*
11.3		материалы, изделия и конструкции			74	18 130
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,098	880	86
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00196	4 216 669	8 265
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02352	2 313	54
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001225	7 763 690	9 511
11.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,020384	501	10
11.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,147	1 293	190
11.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,010045	1 438	14
12	**243-113-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**1 533**	**1 346**	**2 063 418**
13	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**1 319**	**24**	**31 656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			22	29 018
		в том числе оплата труда рабочих			11	14 509
13.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8588	4 091	28 059
13.2		машины и механизмы			2	2 638
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 319
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,284904	8 241	2 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284904*	*2 800*	*798*
14	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**1 319**	**53**	**69 907**
15	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**450**	**1 047**	**471 150**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			596	268 200
		в том числе оплата труда рабочих			302	135 900
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,6	5 520	268 272
15.2		машины и механизмы			377	169 650
		в том числе оплата труда машинистов			105	47 250
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,58	8 853	129 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,58*	*2 344*	*34 176*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,58	23	335
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8954	12 791	24 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8954*	*4 001*	*7 584*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8954	8 241	15 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8954*	*2 800*	*5 307*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	33 300
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,18	880	158
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0036	4 216 669	15 180
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0432	2 313	100
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00225	7 763 690	17 468
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03744	501	19
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,27	1 293	349
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01845	1 438	27
16	**243-801-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**м**	**450**	**459**	**206 550**
Подраздел 2.2.		**Металлопрокат**				**1 404 927**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			474 147
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*240 059*
		машины и механизмы	тенге			41 085
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			889 695

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
17	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**6,3**	**7 715**	**48 604**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 715	48 604
		в том числе оплата труда рабочих			3 871	24 387
17.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,76922	4 513	48 601
18	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**6,3**	**4 025**	**25 358**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 025	25 358
		в том числе оплата труда рабочих			2 019	12 720
18.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,79707	3 730	25 353
19	**1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**90**	**4 816**	**433 440**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 042	363 780
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	184 500
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,04	5 347	363 810
19.2		машины и механизмы			425	38 250
		в том числе оплата труда машинистов			102	9 180
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,6888	391	9 653
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3608	12 791	17 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*4 001*	*5 445*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3608	8 241	11 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*2 800*	*3 810*
19.3		материалы, изделия и конструкции			349	31 410
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18	1 293	23 274
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,02	1 154	8 101
20	**252-301-1460** ***РСНБ РК 2022***	**Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ**	**шт.**	**90**	**8 183**	**736 470**
21	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**45**	**930**	**41 850**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			809	36 405
		в том числе оплата труда рабочих			410	18 450
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,804	5 347	36 381
21.2		машины и механизмы			63	2 835
		в том числе оплата труда машинистов			17	765
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,52118	391	595
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10692	12 791	1 368

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10692*	*4 001*	*428*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10692	8 241	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10692*	*2 800*	*299*
21.3		материалы, изделия и конструкции			58	2 610
21.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,665	1 293	2 153
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,405	1 154	467
22	**252-301-1464** *РСНБ РК 2022*	**Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная**	**м**	**45**	**2 649**	**119 205**
Подраздел 2.3.		**Опоры**				**7 310 335**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			824 445
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*420 529*
		машины и механизмы	тенге			624 015
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*198 765*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 861 875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		
23	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**45**	**32 188**	**1 448 460**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			18 321	824 445
		в том числе оплата труда рабочих			9 345	420 525
23.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	166,347	4 956	824 416
23.2		машины и механизмы			13 867	624 015
		в том числе оплата труда машинистов			4 417	198 765
23.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	24,69528	13 292	328 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,69528*	*4 001*	*98 806*
23.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	24,975	11 844	295 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,975*	*4 001*	*99 925*
24	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**16,65**	**43 674**	**727 172**
25	**211-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**0,9**	**9 475**	**8 528**
26	**241-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	**м**	**135**	**431**	**58 185**
27	**247-306-0508** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 8-4 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**45**	**103 392**	**4 652 640**
28	**247-306-0921** *ПрСЦ 08.2025*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**45**	**9 230**	**415 350**
Подраздел 2.4.		**Оборудование светотехническое**				**8 916 660**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			885 510
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*450 872*
		машины и механизмы	тенге			131 130

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 820*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 900 020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
29	**1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**45**	**16 664**	**749 880**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			13 806	621 270
		в том числе оплата труда рабочих			7 041	316 845
29.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	123,0975	5 047	621 273
29.2		машины и механизмы			2 858	128 610
		в том числе оплата труда машинистов			796	35 820
29.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	12,4875	10 102	126 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4875*	*2 800*	*34 965*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2997	8 241	2 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2997*	*2 800*	*839*
30	**247-306-0911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 60.1,5-0,94.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 940 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**45**	**10 538**	**474 210**
31	**247-103-2379** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**45**	**161 502**	**7 267 590**
32	**1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток до 25 А**	**шт.**	**45**	**8 817**	**396 765**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 872	264 240
		в том числе оплата труда рабочих			2 979	134 055
32.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,6	5 437	264 238
32.2		машины и механизмы			56	2 520
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,944	27	52
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,318	391	2 470
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 889	130 005
32.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,045	1 180 853	53 138
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002205	954 056	2 104
32.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,63	594	374
32.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,27	939	254
32.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,045	401	18
32.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,045	1 416	64
32.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	45	1 446	65 070
32.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,27	246	66
32.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,15	1 154	3 635
32.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,9	1 438	1 294
32.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00162	859 685	1 393
32.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,54	4 837	2 612

1	2	3	4	5	6	7
33	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**45**	**627**	**28 215**
	Подраздел 2.5.	**Линейная арматура**				**907 560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			182 430
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			725 130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
34	**1310-0405-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях/клеммник**	**шт.**	**45**	**4 524**	**203 580**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 054	182 430
		в том числе оплата труда рабочих			2 322	104 490
34.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,6	3 754	182 444
34.2		материалы, изделия и конструкции			470	21 150
34.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	1,8	1 425	2 565
34.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00225	6 325 216	14 232
34.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,9	4 837	4 353
35	**252-207-3506** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель типа SV15 клеммники для сетей уличного освещения**	**комплект**	**45**	**15 644**	**703 980**
	Подраздел 2.6.	**Электрооборудование**				**95 620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 388
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 283*
		машины и механизмы	тенге			3 902
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 179*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79 330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
36	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 517**	**16 517**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12 388	12 388
		в том числе оплата труда рабочих			6 283	6 283
36.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 735	12 388
36.2		машины и механизмы			3 902	3 902
		в том числе оплата труда машинистов			1 179	1 179
36.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	115	27
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7668	391	300
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 791	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*4 001*	*302*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2376	8 353	1 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 800*	*665*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	8 241	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 800*	*212*
36.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
36.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
36.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
36.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
37	**247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**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.**	**1**	**79 103**	**79 103**
	Раздел 3.	**Шкаф ШУНО**				**746 069**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			227 549
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48 930*
		машины и механизмы	тенге			90 327
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			428 193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
	Подраздел 3.1.	**Электрооборудование**				**143 035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 388
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 283*
		машины и механизмы	тенге			3 902
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 179*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			126 745
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
38	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 517**	**16 517**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			12 388	12 388
		в том числе оплата труда рабочих			6 283	6 283
38.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 735	12 388
38.2		машины и механизмы			3 902	3 902
		в том числе оплата труда машинистов			1 179	1 179
38.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	115	27
38.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7668	391	300
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 791	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*4 001*	*302*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2376	8 353	1 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 800*	*665*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	8 241	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 800*	*212*
38.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
38.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
39	**247-305-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В**	**шт.**	**1**	**126 518**	**126 518**
	Подраздел 3.2.	**Опора по ШУНО**				**133 001**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 253
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 965*
		машины и механизмы	тенге			3 599
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*996*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
40	**1308-0502-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж конструкции металлической**	**т**	**0,043884**	**1 569 710**	**68 885**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			310 003	13 604
		в том числе оплата труда рабочих			157 248	6 901
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4645254	5 520	13 604
40.2		машины и механизмы			45 899	2 014
		в том числе оплата труда машинистов			12 781	561
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7156603	391	280
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824668	12 791	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824668*	*4 001*	*330*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824668	8 241	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824668*	*2 800*	*231*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 808	53 267
40.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0065826	8 672	57
40.3.2	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,043884	1 180 853	51 821
40.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011849	954 056	1 130
40.3.4	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0351072	1 309	46
40.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1843128	1 154	213
41	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**0,05**	**18 746**	**937**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 912	196
		в том числе оплата труда рабочих			2 029	101
41.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,047175	4 146	196
41.2		машины и механизмы			5 376	268
		в том числе оплата труда машинистов			1 727	86
41.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02553	8 353	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02553*	*2 800*	*71*
41.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05106	17	1
41.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,00444	12 317	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*3 348*	*15*
41.3		материалы, изделия и конструкции			9 458	473
41.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0575	8 220	473
41.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0075	36	0
42	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 $м^3$**	**$м^3$**	**0,4**	**26 863**	**10 745**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			19 414	7 766
		в том числе оплата труда рабочих			10 068	4 027
42.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,74936	4 439	7 765
42.2		машины и механизмы			2 760	1 104
		в том числе оплата труда машинистов			846	338
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09324	87	8
42.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0888	10 881	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*3 348*	*297*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011988	11 552	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*2 800*	*3*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004662	12 791	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004662*	*4 001*	*19*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067932	8 241	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067932*	*2 800*	*19*
42.3		материалы, изделия и конструкции			4 689	1 875
42.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00276	145 716	402
42.3.2	215-202-0503	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 3	$м^3$	0,00032	103 765	33
42.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	101 506	81
42.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00276	101 506	280
42.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13

1	2	3	4	5	6	7
42.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	36	0
42.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 928	580
42.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
42.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
42.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00224	7 006	16
43	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,408**	**36 515**	**14 898**
44	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1,8**	**3 836**	**6 905**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			869	1 564
		в том числе оплата труда рабочих			450	810
44.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3042	5 141	1 564
44.2		машины и механизмы			17	31
		в том числе оплата труда машинистов			6	11
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00378	8 241	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*2 800*	*11*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	5 310
44.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,9	562	506
44.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,32	1 112	4 804
45	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**7**	**558**	**3 906**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			528	3 696
		в том числе оплата труда рабочих			268	1 876
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7287	5 075	3 698
45.2		машины и механизмы			26	182
45.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000756	12 791	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*4 001*	*3*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	8 241	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 800*	*2*
45.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,315252	524	165
45.3		материалы, изделия и конструкции			4	28
45.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000042	642 114	27
45.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0007	1 103	1
46	**241-207-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**7**	**614**	**4 298**
47	**1101-0102-1002** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1,386**	**12 156**	**16 848**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			12 156	16 848

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 098	8 452
47.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,307688	3 911	16 847
48	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2+разравнивание грунта**	**$м^3$ грунта**	**1,386**	**4 025**	**5 579**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 025	5 579
		в том числе оплата труда рабочих			2 019	2 798
48.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4953554	3 730	5 578
	Подраздел 3.3.	**Ограждение ШУНО**				**420 915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130 898
		машины и механизмы	тенге			81 100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			208 917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
49	**8601-0602-0610** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 4,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м**	**секция**	**4**	**65 095**	**260 380**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			20 313	81 252
49.2		машины и механизмы			20 155	80 620
		в том числе оплата труда машинистов			6 017	24 068
49.3		материалы, изделия и конструкции			24 627	98 508
50	**8601-0605-0401** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**160 535**	**160 535**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			49 646	49 646
50.2		машины и механизмы			480	480
		в том числе оплата труда машинистов			132	132
50.3		материалы, изделия и конструкции			110 409	110 409
	Подраздел 3.4.	**Заземление ШУНО**				**49 118**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 682*
		машины и механизмы	тенге			1 726
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*409*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 382
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		

1	2	3	4	5	6	7
51	**1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 458**	**22 374**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 042	12 126
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	6 150
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,268	5 347	12 127
51.2		машины и механизмы			425	1 275
		в том числе оплата труда машинистов			102	306
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,82296	391	322
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04536	12 791	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*4 001*	*181*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04536	8 241	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*2 800*	*127*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 991	8 973
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
51.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	326 183	7 926
52	**1308-0207-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**10**	**1 299**	**12 990**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			924	9 240
		в том числе оплата труда рабочих			469	4 690
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,728	5 347	9 240
52.2		машины и механизмы			44	440
		в том числе оплата труда машинистов			10	100
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33804	391	132
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	12 791	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*4 001*	*61*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	8 241	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 800*	*42*
52.3		материалы, изделия и конструкции			331	3 310
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	1 154	69
52.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0092	324 246	2 983
53	**1308-0207-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**0,16**	**1 727**	**276**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 039	166
		в том числе оплата труда рабочих			527	84
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,031104	5 347	166
53.2		машины и механизмы			71	11

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			19	3
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0058061	391	2
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000432	12 791	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*4 001*	*2*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 241	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 800*	*1*
53.3		материалы, изделия и конструкции			617	99
53.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0024	300	1
53.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0000064	354 405	2
53.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00208	1 154	2
53.3.4	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	0,000208	432 768	90
53.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000037	859 685	3
54	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1,148**	**7 715**	**8 857**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			7 715	8 857
		в том числе оплата труда рабочих			3 871	4 444
54.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9623912	4 513	8 856
55	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1,148**	**4 025**	**4 621**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 025	4 621
		в том числе оплата труда рабочих			2 019	2 318
55.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2385772	3 730	4 620

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-01-01

Составлена 2025.8

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-2379	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66	шт.	45	161 502	7 267 590
2	247-306-0508	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 8-4 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	45	103 392	4 652 640
3	243-113-0906	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м	1 533	1 346	2 063 418
4	252-301-1460	Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ	шт.	90	8 183	736 470
5	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	16,65	43 674	727 172,1
6	252-207-3506	Соединитель типа SV15 клеммники для сетей уличного освещения	комплект	45	15 644	703 980
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	79,2065826	8 672	686 879,48
8	247-306-0911	Кронштейн консольный КИШ 60.1,5-0,94.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 940 мм, углом наклона 20°	шт.	45	10 538	474 210
9	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	110	4 014	441 540
10	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	45	9 230	415 350
11	243-801-0204	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	450	459	206 550
12	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	21,868	6 214	135 887,75
13	247-305-0126	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	1	126 518	126 518

1	2	3	4	5	6	7
14	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	24,024	5 006	120 264,14
15	252-301-1464	Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная	м	45	2 649	119 205
16	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,088884	1 180 853	104 958,94
17	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	302,764	343	103 848,05
18	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.	1	79 103	79 103
19	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	1 319	53	69 907
20	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	45	1 446	65 070
21	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	135	431	58 185
22	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1288	362 682	46 713,44
23	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	45	627	28 215
24	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21,6548	1 293	27 999,66
25	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003475	7 763 690	26 978,82
26	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00556	4 216 669	23 444,68
27	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	36 515	14 898,12
28	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00225	6 325 216	14 231,74
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,2553928	1 154	12 988,72
30	211-201-0102	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,9	9 475	8 527,5
31	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	326 183	7 926,25
32	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,44	4 837	6 965,28
33	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	0,01288	420 212	5 412,33
34	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,32	1 112	4 803,84
35	241-207-0106	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	7	614	4 298
36	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,847	5 021	4 252,79

1	2	3	4	5	6	7
37	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0048837	859 685	4 198,43
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0035899	954 056	3 424,94
39	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0092	324 246	2 983,06
40	261-107-0456	Нитки суровые	кг	1,8	1 425	2 565
41	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,456575	1 438	2 094,55
42	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	1,54	803	1 236,62
43	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 928	579,74
44	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,9	562	505,8
45	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0575	8 220	472,65
46	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,190368	2 313	440,32
47	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00276	145 716	402,18
48	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,9485	36	394,15
49	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,63	594	374,22
50	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343,36
51	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00276	101 506	280,16
52	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,27	939	253,53
53	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,278	880	244,64
54	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	642 114	154,11
55	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127,43
56	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	0,000208	432 768	90,02
57	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	101 506	81,2
58	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,27	246	66,42
59	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,045	1 416	63,72
60	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0351072	1 309	45,96
61	215-202-0503	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 3	$м^3$	0,00032	103 765	33,2
62	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,057824	501	28,97
63	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,045	401	18,05
64	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00224	7 006	15,69

1	2	3	4	5	6	7
65	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	12,99
66	218-103-0201	Ветошь	кг	0,004	1 103	4,41
67	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0000064	354 405	2,27
68	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0024	300	0,72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 617 941**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 617 941,14**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э18000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э18000'Q9Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''4.10'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения улицы Карабас в селе Алтыкарасу Темирского района Актюбинской области'217/09-02-2025'2-1'Электроснабжение и наружное электроосвещение''2'02-01-01-01'электроснабжение и наружное электроосвещение'217/09-02-2025-ЭСН''2025.8*
3	РСтроительные работы*
4	Е1101-0201-1141'237,6=Ф1 Ф1-Ф1.0,07''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта'*
5	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'Ф1.0,07''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта'*
6	Е1101-0102-0901'79,2=Ф2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1/песок'м^3 грунта'*
7	С1211-401-0101'Ф2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3'*
8	Е1101-0102-0902'158,4''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта'*
9	Е1101-0203-0150'Ф2''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2/разравнивание грунта'м^3 грунта'*
10	Е1122-0203-0101(РС296009)'77''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м'*
11	Ц1308-0201-3210'110-77''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м'*
12	С1241-207-0405'110''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м'*
13	РСтроительство КЛ-0,4кВ*
14	ПРКабельно-проводниковая продукция*
15	Ц1308-0201-0201'1533-135-110''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м кабеля'*
16	Ц1308-0201-0901'135+110''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля'*
17	С1243-113-0906'1533''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'м'*
18	Ц1308-0201-0405'1319''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля'*
19	С1249-101-0501'1319''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м'*
20	Ц1308-0201-0901'450''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля'*
21	С1243-801-0204'450''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м'*
22	ПРМеталлопрокат*
23	Е1101-0102-0302'0,2.0,7.45''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
24	Е1101-0102-0902'0,2.0,7.45''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта'*
25	Ц1308-0207-0104(РС286033)'135:1,5''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
26	С1252-301-1460'135:1,5''Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ'шт.'*
27	Ц1308-0207-0202(РС279800)'45''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м'*
28	С1252-301-1464'45''Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная'м'*
29	ПРОпоры*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Е1133-0304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)(РМ295619)(РМ296125)'45''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора'*
31	С1212-101-0903'16,65''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3'*
32	С1211-201-0102'0,9''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3'*
33	С1241-207-0207'135''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м'*
34	С1247-306-0508'45''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 8-4 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.'*
35	С1247-306-0921'45''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.'*
36	ПРОборудование светотехническое*
37	Е1133-0206-0103(РМ144746)(РМ295609)(РМ296149)(РМ296153)'45''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник'*
38	С1247-306-0911'45''Кронштейн консольный КИШ 60.1,5-0,94.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 940 мм, углом наклона 20°'шт.'*
39	С1247-103-2379'45''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.'*
40	Ц1308-0303-0601'45''Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток до 25 А'шт.'*
41	С1247-204-0709'45''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.'*
42	ПРЛинейная арматура*
43	Ц13-100405-0104'45''Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях/клеммник'шт.'*
44	С1252-207-3506'45''Соединитель типа SV15 клеммники для сетей уличного освещения'комплект'*
45	ПРЭлектрооборудование*
46	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.'*
47	С1247-203-0301'1''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.'*
48	РШкаф ШУНО*
49	ПРЭлектрооборудование*
50	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.'*
51	С1247-305-0126'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В'шт.'*
52	ПРОпора по ШУНО*
53	Ц1308-0502-0103(РС144477)'(5.2,3+2.16,192):1000''Монтаж конструкции металлической'т'*
54	Е1101-0701-1502'0,05''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания'*
55	Е1106-0102-0101(РС100467)'0,4''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3'м^3'*
56	С1212-101-0601'0,4.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'*
57	Е1113-0101-0208'0,6.1,5.2''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности'*
58	Ц1308-0201-3210'7''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м'*
59	С1241-207-0106'7''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м'*
60	Е1101-0102-1002'0,7.1,8.1,1=Ф5''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
61	Е1101-0102-0902'Ф5''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2+разравнивание грунта'м^3 грунта'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	ПРОграждение ШУНО*
63	У86-010602-0610'4''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 4,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м'секция'*
64	У86-010605-0401'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками'комплект'*
65	ПРЗаземление ШУНО*
66	Ц1308-0207-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.'*
67	Ц1308-0207-0201'10''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм'м'*
68	Ц1308-0207-0207'0,16''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2'м'*
69	Е1101-0102-0302'0,2.0,7.(7,5+0,7)''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
70	Е1101-0102-0902'0,2.0,7.(7,5+0,7)''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта'*
71	К*