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

Инв.№ 217/09-02-2025-СМ

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство уличного освещения улицы Жамбыла в поселке Шубаркудук Темирского района Актюбинской области»

Том 5. Сметная документация

Главный инженер проекта **Ержанов Е.А.**

г. Актобе 2025г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство уличного освещения улицы Жамбыла в поселке Шубаркудук 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 (2025.9).

Территориальный район строительства:

- Наружное электроосвещение: регион 4.10
- Строительство ВЛ-10кВ: 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: 2025.9

Главный инженер проекта Ержанов Е.А.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **218/09-02-2025**
Шифр стройки **Строительство уличного освещения улицы Жамбыла в поселке Шубаркудук Темирского района Актюбинской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
2	3	Смета	02-01-01-01	электроснабжение и наружное электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
3	13	Смета	02-01-01-01	электроснабжение и наружное электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
4	15	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
5	16	Смета	02-01-02-01	строительство ВЛ-10кВ	Q9	подробная локальная смета
6	29	Смета	02-01-02-01	строительство ВЛ-10кВ	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 49336,126 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 6729,714 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство уличного освещения улицы Жамбыла в поселке Шубаркудук 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	--	--	1 225,522	1 225,522
5		- в том числе на 2025 год	--	--	1 225,522	1 225,522
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	211,77	211,77
8		- в том числе на 2025 год	--	--	211,77	211,77
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 182,791**	**2 182,791**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	2 182,791	2 182,791
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
12	2-1	Наружное электроосвещение	24 428,23	--	--	24 428,23
13	2-2	Строительство ВЛ-10кВ	2 692,307	4 610,29	--	7 302,597
		Всего по главе	**27 120,537**	**4 610,29**	**--**	**31 730,827**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**27 120,537**	**4 610,29**	**--**	**31 730,827**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
14	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%	2 115,402	--	--	2 115,402
		Итого по главе 8	**2 115,402**	**--**	**--**	**2 115,402**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**29 235,939**	**4 610,29**	**--**	**33 846,229**
15	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1 461,797	--	--	1 461,797

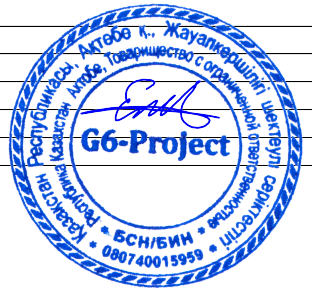
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	877,078	138,309	--	1 015,387
		Итого по части II в сметных ценах:	**31 574,814**	**4 748,599**	**--**	**36 323,413**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
17		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	31 574,814	4 748,599	--	36 323,413
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	34 069,224	5 123,738	--	39 192,962
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**34 069,224**	**5 123,738**	**--**	**39 192,962**
19		- в том числе на 2026 г.	34 069,224	5 123,738	--	39 192,962
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,036 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,036 : 1,224 = 0,029 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,032 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,032 : 1,224 = 0,026 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,005 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,005 : 1,224 = 0,004 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% + 0,004x0,2x2,90%)/0,029x100 = 2,68 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,68 %, 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:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 36323,413x0,46% = 167,088	--	--	167,088	167,088
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	180,288	180,288
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**180,288**	**180,288**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 36323,413x2,68% = 973,467	--	--	973,467	973,467
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	1 050,371	1 050,371
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 050,371**	**1 050,371**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
24		II квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,0790	--	--	1 230,659	1 230,659
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 230,659**	**1 230,659**
25		- в том числе на 2026 г.	--	--	1 230,659	1 230,659
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**31 574,814**	**4 748,599**	**3 323,346**	**39 646,759**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**34 069,224**	**5 123,738**	**3 413,45**	**42 606,412**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**2 182,791**	**2 182,791**
26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	261,935	261,935

		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
27	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**261,935**	**261,935**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**34 069,224**	**5 123,738**	**1 230,659**	**40 423,621**
28		- в том числе затраты по части II	34 069,224	5 123,738	--	39 192,962
29		- в том числе затраты по части III	--	--	1 230,659	1 230,659
30	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	6 467,779	6 467,779
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**6 729,714**	**6 729,714**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**34 069,224**	**5 123,738**	**10 143,164**	**49 336,126**

Руководитель проектной организации Ержанов Е.А.

Главный инженер проекта Ержанов Е.А.

Начальник сметного отдела Кранина О.А.



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

Наименование стройки Строительство уличного освещения улицы Жамбыла в поселке Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружное электроосвещение

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	24428,23	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,14	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	5170,539	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	24 428,23	--	--	24 428,23	1,14	5 170,539	--
		Всего :	**24 428,23**	**--**	**--**	**24 428,23**	**1,14**	**5 170,539**	

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 Жамбыла в поселке Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 218/09-02-2025

Наименование объекта - 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	**24428,230**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5170,539	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,14	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2025.9

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:				**24 428 230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 634 560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 359 113*
		машины и механизмы	тенге			1 925 039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*535 979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 868 631
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 140		
		Раздел 1. Строительные работы				**2 848 588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 196 749
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*601 324*
		машины и механизмы	тенге			439 854
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100 349*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 211 985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	329		
1	**1101-0201-1141** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**208,041**	**496**	**103 188**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			496	103 188
		в том числе оплата труда машинистов			153	31 830
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	9,4910385	10 870	103 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4910385*	*3 348*	*31 776*
2	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**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**	**15,659**	**9 257**	**144 955**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 257	144 955
		в том числе оплата труда рабочих			4 645	72 736
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,1213067	4 513	144 963
3	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1/песок**	**м^3 грунта**	**74,6**	**3 664**	**273 334**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 664	273 334
		в том числе оплата труда рабочих			1 838	137 115
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	73,28704	3 730	273 361
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**74,6**	**8 672**	**646 931**
5	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**149,1**	**4 025**	**600 128**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 025	600 128
		в том числе оплата труда рабочих			2 019	301 033
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	160,86399	3 730	600 023
6	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**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**	**74,6**	**96**	**7 162**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			96	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 865
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	0,6674164	10 683	7 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6674164*	*2 800*	*1 869*
7	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**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**	**42**	**16 197**	**680 274**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 630	152 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 840	77 280

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	28,5096	5 347	152 441
7.2		машины и механизмы			7 815	328 230
		в том числе оплата труда машинистов			1 587	66 654
7.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,037296	8 454	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037296*	*2 800*	*104*
7.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,254078	8 317	10 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,254078*	*2 800*	*3 511*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,321678	10 934	3 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321678*	*3 348*	*1 077*
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	0,037296	16 566	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037296*	*4 001*	*149*
7.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,111884	12 534	51 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,111884*	*3 348*	*13 767*
7.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,251748	12 791	3 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251748*	*4 001*	*1 007*
7.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,088578	12 299	1 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088578*	*2 800*	*248*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018648	8 241	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018648*	*2 800*	*52*
7.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,321678	968	311
7.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,12587	50 358	207 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,25174*	*8 002*	*33 015*
7.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,102564	13 794	1 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102564*	*3 348*	*343*
7.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,522142	663	1 672
7.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,321676	524	1 217
7.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	3,98601	10 907	43 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,98601*	*3 348*	*13 345*
7.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,125874	6 567	827
7.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4662	1 165	543
7.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,125874	401	50
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	199 584
7.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,462	5 021	2 320
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,964	36	215
7.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	165,144	343	56 644
7.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,104	5 006	65 599
7.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,84	803	675
7.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	11,928	6 214	74 121

1	2	3	4	5	6	7
8	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**49**	**558**	**27 342**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			528	25 872
		в том числе оплата труда рабочих			268	13 132
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1009	5 075	25 887
8.2		машины и механизмы			26	1 274
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	12 791	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005292*	*4 001*	*21*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005292	8 241	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005292*	*2 800*	*15*
8.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,206764	524	1 156
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	196
8.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000294	642 114	189
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0049	1 103	5
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**	**91**	**4 014**	**365 274**
Раздел 2.		**Строительство КЛ-0,4кВ**				**21 579 642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 437 811
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 757 789*
		машины и механизмы	тенге			1 485 185
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*435 630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 656 646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	811		
Подраздел 2.1.		**Кабельно-проводниковая продукция**				**4 275 557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 229 048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*622 902*
		машины и механизмы	тенге			742 037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*207 402*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 304 472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	303		
10	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**1 215**	**1 098**	**1 334 070**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			656	797 040
		в том числе оплата труда рабочих			333	404 595
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	144,342	5 520	796 768
10.2		машины и механизмы			398	483 570

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			111	134 865
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	42,25284	8 853	374 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,25284*	*2 344*	*99 041*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	42,25284	23	972
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,11758	12 791	65 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,11758*	*4 001*	*20 475*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,11758	8 241	42 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,11758*	*2 800*	*14 329*
10.3		материалы, изделия и конструкции			44	53 460
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,11664	2 313	270
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,729	1 293	943
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	0,01215	420 212	5 106
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	0,1215	362 682	44 066
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,49815	1 438	716
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0030375	859 685	2 611
11	**1308-0201-0901** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**217**	**1 047**	**227 199**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			596	129 332
		в том числе оплата труда рабочих			302	65 534
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,436	5 520	129 367
11.2		машины и механизмы			377	81 809
		в том числе оплата труда машинистов			105	22 785
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,0308	8 853	62 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0308*	*2 344*	*16 480*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,0308	23	162
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,914004	12 791	11 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,914004*	*4 001*	*3 657*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,914004	8 241	7 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,914004*	*2 800*	*2 559*
11.3		материалы, изделия и конструкции			74	16 058
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0868	880	76
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001736	4 216 669	7 320
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,020832	2 313	48
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001085	7 763 690	8 424
11.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0180544	501	9
11.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1302	1 293	168
11.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,008897	1 438	13
12	**243-113-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**1 432**	**1 346**	**1 927 472**
13	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**1 242**	**24**	**29 808**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			22	27 324
		в том числе оплата труда рабочих			11	13 662
13.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4584	4 091	26 421
13.2		машины и механизмы			2	2 484
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 242
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,268272	8 241	2 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,268272*	*2 800*	*751*
14	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**1 242**	**53**	**65 826**
15	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**462**	**1 047**	**483 714**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			596	275 352
		в том числе оплата труда рабочих			302	139 524
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,896	5 520	275 426
15.2		машины и механизмы			377	174 174
		в том числе оплата труда машинистов			105	48 510
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,9688	8 853	132 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9688*	*2 344*	*35 087*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,9688	23	344
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,945944	12 791	24 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,945944*	*4 001*	*7 786*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,945944	8 241	16 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,945944*	*2 800*	*5 449*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	34 188
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1848	880	163
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003696	4 216 669	15 585
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,044352	2 313	103
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00231	7 763 690	17 934
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0384384	501	19
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2772	1 293	358
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,018942	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**	**452**	**459**	**207 468**
Подраздел 2.2.		**Металлопрокат**				**1 311 265**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			442 537
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*224 055*
		машины и механизмы	тенге			38 346
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 282*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			830 382

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
17	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**5,88**	**7 715**	**45 364**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 715	45 364
		в том числе оплата труда рабочих			3 871	22 761
17.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,051272	4 513	45 361
18	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**5,88**	**4 025**	**23 667**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 025	23 667
		в том числе оплата труда рабочих			2 019	11 872
18.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,343932	3 730	23 663
19	**1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**84**	**4 816**	**404 544**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 042	339 528
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	172 200
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,504	5 347	339 556
19.2		машины и механизмы			425	35 700
		в том числе оплата труда машинистов			102	8 568
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,04288	391	9 010
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,27008	12 791	16 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27008*	*4 001*	*5 082*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,27008	8 241	10 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27008*	*2 800*	*3 556*
19.3		материалы, изделия и конструкции			349	29 316
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	16,8	1 293	21 722
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,552	1 154	7 561
20	**252-301-1460** ***РСНБ РК 2022***	**Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ**	**шт.**	**84**	**8 183**	**687 372**
21	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**42**	**930**	**39 060**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			809	33 978
		в том числе оплата труда рабочих			410	17 220
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3504	5 347	33 956
21.2		машины и механизмы			63	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			17	714
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,419768	391	555
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,099792	12 791	1 276

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099792*	*4 001*	*399*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099792	8 241	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099792*	*2 800*	*279*
21.3		материалы, изделия и конструкции			58	2 436
21.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,554	1 293	2 009
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,378	1 154	436
22	**252-301-1464** *РСНБ РК 2022*	**Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная**	**м**	**42**	**2 649**	**111 258**
Подраздел 2.3.		**Опоры**				**6 823 548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			769 482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*392 494*
		машины и механизмы	тенге			582 414
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185 514*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 471 652
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201		
23	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2024*	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**42**	**32 188**	**1 351 896**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			18 321	769 482
		в том числе оплата труда рабочих			9 345	392 490
23.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	155,2572	4 956	769 455
23.2		машины и механизмы			13 867	582 414
		в том числе оплата труда машинистов			4 417	185 514
23.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	23,048928	13 292	306 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,048928*	*4 001*	*92 219*
23.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	23,31	11 844	276 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,31*	*4 001*	*93 263*
24	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**15,54**	**43 674**	**678 694**
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**	**126**	**431**	**54 306**
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.**	**42**	**103 392**	**4 342 464**
28	**247-306-0921** *ПрСЦ 09.2025*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**42**	**9 230**	**387 660**
Подраздел 2.4.		**Оборудование светотехническое**				**8 322 216**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			826 476
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*420 814*
		машины и механизмы	тенге			122 388

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 373 352
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
29	**1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**42**	**16 664**	**699 888**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			13 806	579 852
		в том числе оплата труда рабочих			7 041	295 722
29.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,891	5 047	579 855
29.2		машины и механизмы			2 858	120 036
		в том числе оплата труда машинистов			796	33 432
29.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	11,655	10 102	117 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,655*	*2 800*	*32 634*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27972	8 241	2 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27972*	*2 800*	*783*
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.**	**42**	**10 538**	**442 596**
31	**247-103-2379** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**42**	**161 502**	**6 783 084**
32	**1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток до 25 А**	**шт.**	**42**	**8 817**	**370 314**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 872	246 624
		в том числе оплата труда рабочих			2 979	125 118
32.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,36	5 437	246 622
32.2		машины и механизмы			56	2 352
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,8144	27	49
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,8968	391	2 306
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 889	121 338
32.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,042	1 180 853	49 596
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002058	954 056	1 963
32.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,588	594	349
32.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,252	939	237
32.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,042	401	17
32.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,042	1 416	59
32.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	42	1 446	60 732
32.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,252	246	62
32.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,94	1 154	3 393
32.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,84	1 438	1 208
32.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001512	859 685	1 300
32.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,504	4 837	2 438

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.**	**42**	**627**	**26 334**
	Подраздел 2.5.	**Линейная арматура**				**847 056**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			170 268
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97 524*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			676 788
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
34	**1310-0405-0104** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях/клеммник**	**шт.**	**42**	**4 524**	**190 008**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 054	170 268
		в том числе оплата труда рабочих			2 322	97 524
34.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45,36	3 754	170 281
34.2		материалы, изделия и конструкции			470	19 740
34.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	1,68	1 425	2 394
34.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0021	6 325 216	13 283
34.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,84	4 837	4 063
35	**252-207-3506** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель типа SV15 клеммники для сетей уличного освещения**	**комплект**	**42**	**15 644**	**657 048**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э18010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э18010'Q9Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''4.10'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения улицы Жамбыла в поселке Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'218/09-02-2025'2-1'Наружное электроосвещение''2'02-01-01-01'электроснабжение и наружное электроосвещение'217/09-02-2025-ЭСН''2025.9*
3	РСтроительные работы*
4	Е1101-0201-1141'223,7=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	Е1101-0102-0901'74,6=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	Е1101-0102-0902'149,1''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)'42''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	Ц1308-0201-3210'91-42''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м'*
12	С1241-207-0405'91'''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	Ц1308-0201-0201'1432-91-126''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м кабеля'*
16	Ц1308-0201-0901'91+126''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля'*
17	С1243-113-0906'1432''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'м'*
18	Ц1308-0201-0405'1242''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля'*
19	С1249-101-0501'1242''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м'*
20	Ц1308-0201-0901'462''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля'*
21	С1243-801-0204'452''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м'*
22	ПРМеталлопрокат*
23	Е1101-0102-0302'0,2.0,7.42''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
24	Е1101-0102-0902'0,2.0,7.42''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта'*
25	Ц1308-0207-0104(РС286033)'126:1,5''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
26	С1252-301-1460'126:1,5''Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ'шт.'*
27	Ц1308-0207-0202(РС279800)'42''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м'*
28	С1252-301-1464'42''Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная'м'*
29	ПРОпоры*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Е1133-0304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)(РМ295619)(РМ296125)'42''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора'*
31	С1212-101-0903'15,54''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	С1241-207-0207'126''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м'*
34	С1247-306-0508'42''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	С1247-306-0921'42''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.'*
36	ПРОборудование светотехническое*
37	Е1133-0206-0103(РМ144746)(РМ295609)(РМ296149)(РМ296153)'42''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник'*
38	С1247-306-0911'42''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	С1247-103-2379'42''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.'*
40	Ц1308-0303-0601'42''Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток до 25 А'шт.'*
41	С1247-204-0709'42''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.'*
42	ПРЛинейная арматура*
43	Ц13-100405-0104'42''Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях/клеммник'шт.'*
44	С1252-207-3506'42''Соединитель типа SV15 клеммники для сетей уличного освещения'комплект'*
45	К*

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

Наименование стройки Строительство уличного освещения улицы Жамбыла в поселке Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Строительство ВЛ-10кВ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	7302,597	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,2	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1022,558	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.	02-01-02-01	строительство ВЛ-10кВ	2 692,307	4 610,29	--	7 302,597	0,2	1 022,558	--
		Всего :	**2 692,307**	**4 610,29**	**--**	**7 302,597**	**0,2**	**1 022,558**	

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 Жамбыла в поселке Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 218/09-02-2025

Наименование объекта - Строительство ВЛ-10кВ
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на строительство ВЛ-10кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 217/09-02-2025-ЭСН

Сметная стоимость	**7302,597**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1022,558	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,2	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2025.9

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:				**7 302 597**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			945 053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*480 372*
		машины и механизмы	тенге			258 685
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77 505*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 488 569
		оборудование	тенге			4 610 290
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		
Раздел 1.		**Строительство ВЛ-10 кВ**				**7 302 597**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			945 053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*480 372*
		машины и механизмы	тенге			258 685
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77 505*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 488 569
		оборудование	тенге			4 610 290
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		
Подраздел 1.1.		**Кабельно-проводниковая продукция**				**31 416**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 562
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 361*
		машины и механизмы	тенге			509
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*171*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 345
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
1	**1133-0203-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) вручную сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,015**	**454 217**	**6 813**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			420 643	6 310
		в том числе оплата труда рабочих			214 546	3 218
1.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,207125	5 227	6 310
1.2		машины и механизмы			33 205	498
		в том числе оплата труда машинистов			11 282	169
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0604395	8 241	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0604395*	*2 800*	*169*
1.3		материалы, изделия и конструкции			369	5
1.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0015	2 233	3
1.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000009	77 199	0
1.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000033	642 114	2
2	**243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**48**	**441**	**21 168**
3	**1308-0207-0210** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям**	**м**	**1**	**2 336**	**2 336**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 252	2 252
		в том числе оплата труда рабочих			1 143	1 143
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4212	5 347	2 252
3.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13824	27	4
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	12 791	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000324*	*4 001*	*1*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	8 241	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000324*	*2 800*	*1*
3.3		материалы, изделия и конструкции			73	73
3.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
3.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	300	61

1	2	3	4	5	6	7
4	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**1 099**	**1 099**
	Подраздел 1.2.	**Оборудование на напряжение выше 1000В**				**6 632 152**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			857 363
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*435 742*
		машины и механизмы	тенге			224 986
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 299*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			939 513
		оборудование	тенге			4 610 290
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	180		
5	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**60 459**	**60 459**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			47 844	47 844
		в том числе оплата труда рабочих			24 403	24 403
5.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2362	5 809	47 844
5.2		машины и механизмы			12 411	12 411
		в том числе оплата труда машинистов			3 983	3 983
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6771	12 791	8 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6771*	*4 001*	*2 709*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4551	8 241	3 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4551*	*2 800*	*1 274*
5.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
5.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
5.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
5.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
5.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
5.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
6	**515-201-0505** *ПрСЦ 09.2025*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167 495**
7	**1133-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка разрядников с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**34 558**	**34 558**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			20 309	20 309
		в том числе оплата труда рабочих			10 359	10 359
7.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1736	4 866	20 309
7.2		машины и механизмы			13 902	13 902
		в том числе оплата труда машинистов			3 326	3 326
7.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,9435	12 602	11 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9435*	*2 800*	*2 642*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2442	8 241	2 012

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2442*	*2 800*	*684*
7.3		материалы, изделия и конструкции			347	347
7.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
7.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
7.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	642 114	19
7.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
7.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
8	**515-301-1102** *РСНБ РК 2022*	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)**	**шт.**	**3**	**37 889**	**113 667**
9	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной, напряжение до 10 кВ, с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**подстанция**	**1**	**279 044**	**279 044**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			160 963	160 963
		в том числе оплата труда рабочих			81 648	81 648
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,16	5 520	160 963
9.2		машины и механизмы			109 781	109 781
		в том числе оплата труда машинистов			34 331	34 331
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3328	391	912
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7112	12 791	98 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7112*	*4 001*	*30 853*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,242	8 241	10 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 800*	*3 478*
9.3		материалы, изделия и конструкции			8 300	8 300
9.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
9.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
9.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
9.3.4	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	0,007	420 212	2 941
10	**1308-0103-0201** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**1**	**14 841**	**14 841**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 923	11 923
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6 048
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 520	11 923
10.2		машины и механизмы			1 100	1 100
		в том числе оплата труда машинистов			345	345
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0216	8 853	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 344*	*51*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 791	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*4 001*	*173*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 241	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 800*	*121*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	1 818
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039	954 056	372

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
11	**515-102-0801** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное**	**комплект**	**1**	**4 329 128**	**4 329 128**
Ограждение КТПН						
12	**1308-0502-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство ограждения сетчатого**	**м^2**	**35,1**	**13 562**	**476 026**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			11 923	418 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	212 285
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,816	5 520	418 504
12.2		машины и механизмы			1 158	40 645
		в том числе оплата труда машинистов			324	11 372
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,40504	391	5 632
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,51632	12 791	19 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51632*	*4 001*	*6 067*
12.2.3	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*
12.3		материалы, изделия и конструкции			481	16 884
12.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,126	1 154	10 531
12.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,007371	859 685	6 337
13	**1101-0703-0804** *РСНБ РК 2024*	**Бурение ямы бурильно-крановой машиной на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**яма**	**9**	**2 448**	**22 032**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			568	5 112
		в том числе оплата труда рабочих			285	2 565
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3086	3 911	5 118
13.2		машины и механизмы			1 880	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			635	5 715
13.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,42857	11 844	16 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42857*	*4 001*	*5 716*
14	**1106-0101-0104** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**м^3**	**2,25**	**32 646**	**73 454**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			24 584	55 314
		в том числе оплата труда рабочих			12 749	28 685
14.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,23775	4 520	55 315
14.2		машины и механизмы			2 974	6 692
		в том числе оплата труда машинистов			622	1 400
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728271	87	63

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4398098	13 848	6 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4398098*	*2 800*	*1 231*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0067433	11 552	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067433*	*2 800*	*19*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0184815	12 791	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184815*	*4 001*	*74*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026973	8 241	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026973*	*2 800*	*76*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 088	11 448
14.3.1	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	$м^3$	0,01575	101 506	1 599
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001845	64 965	120
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00954	36	0
14.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,46475	2 928	4 289
14.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,7145	2 146	3 679
14.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,675	861	581
14.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16875	7 006	1 182
15	**241-109-0236** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**25**	**21 339**	**533 475**
16	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,26675**	**362 682**	**96 745**
17	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,00504**	**432 768**	**2 181**
18	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,02849**	**326 183**	**9 293**
19	**212-101-0604** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**2,295**	**37 244**	**85 475**
20	**214-401-0208** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**35,1**	**849**	**29 800**
21	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
22	**223-502-0501** *РСНБ РК 2022*	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ**	**шт.**	**1**	**750**	**750**
23	**1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**35,1**	**266**	**9 337**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			188	6 599
		в том числе оплата труда рабочих			99	3 475
23.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0881	6 076	6 611
23.2		машины и механизмы			4	140
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0036855	43	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036855	11 552	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036855*	*2 800*	*10*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036855	8 241	30

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036855*	*2 800*	*10*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,412776	204	84
23.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 598
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005265	380 806	200
23.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003159	754 778	2 384
24	**1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м^2**	**35,1**	**199**	**6 985**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			110	3 861
		в том числе оплата труда рабочих			58	2 036
24.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,78624	4 918	3 867
24.2		машины и механизмы			3	105
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0036855	43	0
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036855	11 552	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036855*	*2 800*	*10*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036855	8 241	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036855*	*2 800*	*10*
24.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2395575	204	49
24.3		материалы, изделия и конструкции			86	3 019
24.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004914	642 114	316
24.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003159	859 685	2 716
Фундамент КТПН						
25	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**м^3 основания**	**1**	**18 746**	**18 746**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 912	3 912
		в том числе оплата труда рабочих			2 029	2 029
25.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	4 146	3 912
25.2		машины и механизмы			5 376	5 376
		в том числе оплата труда машинистов			1 727	1 727
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	8 353	4 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5106*	*2 800*	*1 430*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	17	17
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	12 317	1 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*3 348*	*297*
25.3		материалы, изделия и конструкции			9 458	9 458
25.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	8 220	9 453
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	36	5
26	**1106-0405-0104** *РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**13 485**	**26 970**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			4 840	9 680
		в том числе оплата труда рабочих			2 511	5 022
26.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,986	4 874	9 680
26.2		машины и механизмы			6 262	12 524
		в том числе оплата труда машинистов			1 316	2 632
26.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,55056	22 748	12 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55056*	*4 781*	*2 632*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	4 766
26.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0142	35 877	509
26.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1252	33 994	4 256
27	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,64**	**43 195**	**70 840**
Заземление КТПН						
28	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**8**	**10 243**	**81 944**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 197	41 576
		в том числе оплата труда рабочих			2 636	21 088
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,776	5 347	41 578
28.2		машины и механизмы			505	4 040
		в том числе оплата труда машинистов			139	1 112
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,512	391	591
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16416	12 791	2 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*4 001*	*657*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16416	8 241	1 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*2 800*	*460*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 541	36 328
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 154	600
28.3.3	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	0,0928	362 682	33 657
29	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**16**	**1 493**	**23 888**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			809	12 944
		в том числе оплата труда рабочих			410	6 560
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4192	5 347	12 935
29.2		машины и механизмы			63	1 008
		в том числе оплата труда машинистов			17	272
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,540864	391	211
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038016	12 791	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 001*	*152*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038016	8 241	313

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 800*	*106*
29.3		материалы, изделия и конструкции			621	9 936
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,592	1 293	765
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,144	1 154	166
29.3.3	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	0,0208	432 768	9 002
30	**1308-0207-0209** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм**	**м**	**6**	**1 450**	**8 700**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 039	6 234
		в том числе оплата труда рабочих			527	3 162
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1664	5 347	6 237
30.2		машины и механизмы			57	342
		в том числе оплата труда машинистов			14	84
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,217728	391	85
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312	12 791	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*4 001*	*49*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012312	8 241	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*2 800*	*34*
30.3		материалы, изделия и конструкции			354	2 124
30.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,09	300	27
30.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00024	354 405	85
30.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,054	1 154	62
30.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00552	330 179	1 823
30.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	859 685	124
31	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**4**	**647**	**2 588**
32	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**4,48**	**7 715**	**34 563**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 715	34 563
		в том числе оплата труда рабочих			3 871	17 342
32.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,658112	4 513	34 561
33	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**4,48**	**4 025**	**18 032**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 025	18 032
		в том числе оплата труда рабочих			2 019	9 045
33.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,833472	3 730	18 029
Подраздел 1.3.		**Железобетонные изделия**				**215 814**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			43 358
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 125*
		машины и механизмы	тенге			32 736
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 889*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
34	**1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**57 320**	**57 320**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			31 702	31 702
		в том числе оплата труда рабочих			16 169	16 169
34.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 776	31 702
34.2		машины и механизмы			24 694	24 694
		в том числе оплата труда машинистов			8 349	8 349
34.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 844	21 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*4 001*	*7 106*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	8 241	3 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 800*	*1 243*
34.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
34.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
34.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
34.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
34.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
34.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
34.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
35	**1133-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3**	**шт.**	**2**	**9 105**	**18 210**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 098	10 196
		в том числе оплата труда рабочих			2 600	5 200
35.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0202	5 047	10 196
35.2		машины и механизмы			4 007	8 014
		в том числе оплата труда машинистов			1 265	2 530
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,555	12 791	7 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555*	*4 001*	*2 221*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111	8 241	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111*	*2 800*	*311*
36	**225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**2**	**64 420**	**128 840**
37	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**0,1**	**49 998**	**5 000**

1	2	3	4	5	6	7
38	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**1,68**	**3 836**	**6 444**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			869	1 460
		в том числе оплата труда рабочих			450	756
38.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,28392	5 141	1 460
38.2		машины и механизмы			17	28
		в том числе оплата труда машинистов			6	10
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003528	8 241	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003528*	*2 800*	*10*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	4 956
38.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,84	562	472
38.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,032	1 112	4 484
	Подраздел 1.4.	**Стальные конструкции**				**218 235**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			218 235
39	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
40	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6,8**	**1 968**	**13 382**
41	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ЗП3**	**т**	**0,00135**	**1 165 640**	**1 574**
42	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**5 289**	**5 289**
43	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01693**	**362 682**	**6 140**
44	**252-207-3912** *РСНБ РК 2022*	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**1 353**	**5 412**
45	**252-207-3916** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**3 445**	**10 335**
46	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**24 609**	**24 609**
47	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 674**	**4 674**
48	**252-207-3923** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**2 953**	**2 953**
49	**252-207-3929** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**22 648**	**45 296**
50	**252-207-0527** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 344**	**12 344**
51	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ТМ-65, ТМ-66**	**т**	**0,0255**	**1 165 640**	**29 724**

1	2	3	4	5	6	7
52	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/крепление подкоса У52**	**т**	**0,007**	**1 165 640**	**8 159**
53	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
54	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
55	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**2 080**	**6 240**
	Подраздел 1.5.	**Линейная арматура**				**204 980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 144*
		машины и механизмы	тенге			454
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*146*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			168 756
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
56	**1308-0201-1804** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заделки концевой эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 185 мм2**	**шт.**	**2**	**18 262**	**36 524**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			17 885	35 770
		в том числе оплата труда рабочих			9 072	18 144
56.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,48	5 520	35 770
56.2		машины и механизмы			227	454
		в том числе оплата труда машинистов			73	146
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 791	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*4 001*	*86*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 241	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 800*	*60*
56.3		материалы, изделия и конструкции			150	300
56.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	251	75
56.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
56.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
56.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
56.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
56.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
57	**243-902-0807** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-95**	**100 шт.**	**0,02**	**31 635**	**633**
58	**252-207-1205** *РСНБ РК 2022*	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**3**	**1 925**	**5 775**
59	**252-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)/аналог изолятора IF27**	**шт.**	**2**	**3 925**	**7 850**

1	2	3	4	5	6	7
60	252-207-4819 *ПрСЦ 09.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП PAZ 1	шт.	3	10 650	31 950
61	252-108-1004 *ПрСЦ 09.2025*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/20 ГС	шт.	3	26 522	79 566
62	252-201-0237 *ПрСЦ 09.2025*	Ушко типа UU-7-16	шт.	3	3 031	9 093
63	252-206-0305 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1	шт.	3	1 265	3 795
64	252-206-0505 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	6	1 648	9 888
65	261-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73	т	0,00024	209 232	50
66	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	67	201
67	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	2	70	140
68	252-207-2117 *ПрСЦ 09.2025*	Вязка спиральная типа СВ 35	шт.	2	1 505	3 010
69	252-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	3	3 612	10 836
70	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	689	4 134
71	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001609	954 056	1 535

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э18020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э18020'Q9Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''4.10'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения улицы Жамбыла в поселке Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'218/09-02-2025'2-2'Строительство ВЛ-10кВ''2'02-01-02-01'строительство ВЛ-10кВ'217/09-02-2025-ЭСН''2025.9*
3	РСтроительство ВЛ-10 кВ*
4	ПРКабельно-проводниковая продукция*
5	Е1133-0203-0208(РС242985)(РС244660)(РС315996)(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)'15:1000''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) вручную сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
6	С1243-701-0503'48''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-
7	Ц1308-0207-0210'1''Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным
8	С1243-602-0108'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м'*
9	ПРОборудование на напряжение выше 1000В*
10	Е1133-0207-0103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
11	515-201-0505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
12	Е1133-0207-0101(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296277)'1''Установка разрядников с помощью механизмов'комплект'*
13	515-301-1102'3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.'*
14	Ц1308-0101-2501'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной, напряжение до 10 кВ, с трансформатором, мощность до 400
15	Ц1308-0103-0201'1''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.*
16	515-102-0801'1''Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное'комплект'*
17	П9Ограждение КТПН*
18	Ц1308-0502-0101(РС129995)(РС279805)'35,1''Устройство ограждения сетчатого'м^2*
19	Е1101-0703-0804'9''Бурение ямы бурильно-крановой машиной на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'яма'*
20	Е1106-0101-0104(РС100467)'2,25''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3'*
21	L У6104-0801-0212(РС100467)(РС102867)(РС127909)(РС130010)(РМ295542)(РМ295593)'9+8''Установка ограды металлической из сетчатых панелей,высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
22	L У6104-0801-0308(РС100467)(РС102867)(РМ295684)(РС296245)'1''Устройство калиток с установкой металлических столбов'шт.*
23	L Е1109-0601-0704(РМ295568)'(266,76+5,04):1000'Рама ограждения с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
24	С1241-109-0236'25''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 89х4,0 мм'м*
25	С1214-201-0102'266,75:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
26	С1214-208-0102'5,04:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
27	С1214-206-0202'28,49:1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1212-101-0604'2,25.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
29	С1214-401-0208'35,1''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
30	С1223-502-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
31	С1223-502-0501'1''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.*
32	Е1113-0203-0205'35,1''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
33	Е1113-0203-0528'35,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
34	П9Фундамент КТПН*
35	Е1101-0701-1502'1,0''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
36	Е1106-0405-0104(РС295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт. сборных конструкций*
37	С1221-102-0101'0,82.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
38	П9Заземление КТПН*
39	Ц1308-0207-0101'8''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.*
40	Ц1308-0207-0202'16''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
41	Ц1308-0207-0209'6''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм'м*
42	С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
43	Е1101-0102-0302'0,4.0,7.16''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
44	Е1101-0102-0902'0,4.0,7.16''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
45	ПРЖелезобетонные изделия*
46	Е1133-0201-0102(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
47	Е1133-0202-0201(РМ144746)(РМ144766)(РМ295549)'2''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3'шт.*
48	С1225-204-0312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
49	С1261-101-0383'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3'*
50	Е1113-0101-0208'0,14.1,5.4.2''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
51	ПРСтальные конструкции*
52	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка,Т.П.3.407.1-143'шт.*
53	С1252-207-3910'6,8''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54	С1222-525-0101'0,9.1,5:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ЗП3'т*
55	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56	С1214-201-0102'1.16,93:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т'*
57	С1252-207-3912'4''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
58	С1252-207-3916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
59	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
62	С1252-207-3929'2''Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
63	С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.'*
64	С1222-525-0101'(18,8+6,7):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ТМ-65, ТМ-66'т*
65	С1222-525-0101'7:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/крепление подкоса У52'т*
66	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
67	С1252-207-0207'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
68	С1252-207-0208'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
69	ПРЛинейная арматура*
70	Ц1308-0201-1804'2''Монтаж заделки концевой эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 185 мм2'шт.*
71	С1243-902-0807'2''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-95'100 шт.*
72	С1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.'*
73	С1252-102-0225'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)/аналог изолятора IF27'шт.'*
74	С1252-207-4819'3''Зажим анкерный для крепления СИП PAZ 1'шт.'*
75	С1252-108-1004'3''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/20 ГС'шт.'*
76	С1252-201-0237'3''Ушко типа UU-7-16'шт.'*
77	С1252-206-0305'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1'шт.'*
78	С1252-206-0505'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.'*
79	С1261-102-0209'0,12.2:1000''Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73'т'*
80	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.'*
81	С1252-108-0704'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.'*
82	С1252-207-2117'2''Вязка спиральная типа СВ 35'шт.'*
83	С1252-102-0224'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.'*
84	С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.'*
85	С1217-101-0107'(2.0,71+3.0,063):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т'*
86	К*