ТОО «Триум»

Государственная лицензия № 008704 от 27.03.2019 года

Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-1, Атырауской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сводный сметный расчет стоимости строительства и локальная смета

01-2024-ЭН-СД

КНИГА 1

Алматы 2024

Пояснительная записка

Сметная документация к рабочему проекту **«Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-1, Атырауской области»** составлена на основании задания на проектирование и разработана в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН» (с изменениями и дополнениями по приказу Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 20.03.2023 года №41-нк) и НДЦС РК 8.04-09-2022 «СМЕТНЫЕ НОРМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ. Затраты на организацию и управление строительством» (Приказ Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года № 223-НҚ).

1. Сметная документация рассчитана в программном комплексе АВС (редакция 2024.10) от 08.10.2024 года с применением текущих цен за июнь 2024 года.

2. Территориальный район расположения строительства – 06.07 (Атырауская область, Макатский район).

3. При составлении смет на строительство объектов применены:

НДЦС РК 8.04-03-2024 – Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы;

ЭСН РК 8.04-01-2022 – Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (справочная версия на 09.12.2022);

ЭСН РК 8.04-02-2022 – Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования (справочная версия на 09.12.2022).

СЦЗТ РК 8.04-13-2024 – Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (второе полугодие);

СЦЭМ РК 8.04-11-2024 – Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (2024 год);

СЦПГ РК 8.04-12-2024 – Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства (2024 год);

ССЦ РК 8.04-08-2024 – Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (2024 год);

ССЦ РК 8.04-09-2024 – Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (2024 год);

Изменения и дополнения. Выпуски 1-40.

4. Нормативная трудоемкость и сметная заработная плата рабочих, занятых на строительно-монтажных работах определена в соответствии с НДЦС РК 8.04-03-2024, ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022 и СЦЗТ РК 8.04-13-2024.

5. Стоимость строительных материалов, изделий и конструкций, а также инженерного оборудования, не учтенных в сборниках сметных цен, определена на основании прайс-листов и коммерческих предложений поставщиков или заводов изготовителей в текущих ценах 2024 года. Цены на основании прайс-листов и коммерческих предложений приведены в перечне прайс-листов.

6. Нормы общеплощадочных затрат, связанных с организацией и управлением строительно-монтажными работами по стройке в целом, приведены в размере 7,2% согласно НДЦС РК 8.04-09-2022 (таблица 1, п.2.24, II).

7. В сводном сметном расчете стоимости строительства учтены сметная прибыль в размере 5% и непредвиденные работы и затраты в размере 3% на основании условий НДЦС РК 8.01-08-2022 (п.8.2.65.2 и 8.2.66.4а).

8. За итогом сводного сметного расчета стоимости строительства стоимость рассчитана в уровне цен 2024 года на основании НДЦС РК 8.04-07-2024 (таблица 2) и данных ПОС с учетом разбивки по кварталам: 2025 год (III квартал) – 57% ($И_{2025(III)}$= 1,0587); 2025 год (IV квартал) – 43% ($И_{2025(IV)}$= 1,0790).

9. Налог на добавленную стоимость принят в размере 12%, установленный налоговым законодательством Республики Казахстан, от суммы всех затрат, включаемых в сметный расчет стоимости строительства.

10. Начало строительно-монтажных работ планируется с июля 2025 года.

Составил Е.К.Тусупбеков

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-1, Атырауской области

№ п.п.	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
Книга 1 - Сводный сметный расчет стоимости строительства, объектные и локальные сметы				
1		**Пояснительная записка**		**2**
2		**Состав сметной документации**		**3**
3		**Письмо о начале строительства 0608-11-05-2 № 896-2 от 23.08.2024 года**		**4**
4		**Письмо о затратах на управление проектом 0608-11-05-2 № 896-3 от 23.08.2024 года**		**5**
5		**Письмо о командировочных затратах 0608-11-05-2 № 896-1 от 23.08.2024 года**		**6**
6	**01-2024-ЭН**	**Сводный сметный расчет стоимости строительства**		**7**
7	**01-2024-ЭН-ПИР**	**Смета на проектно-изыскательские работы**		**10**
8		**Расчет стоимости экспертизы**		**11**
9	**1-01-00-01**	**Наружное освещение поселка Макат. Демонтажные работы. Демонтаж элементов наружного освещения (дефектный акт)**	**202408000**	**12**
10	**2-01-00-01**	**Наружное освещение поселка Макат. Наружное электроосвещение (ЭН; ЭН.С; ведомости объемов работ)**	**202408010**	**16**
Книга 2 - Перечень материалов, оборудования и изделий, расцененных по прайс-листам				
11		**Основной вариант**		

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
МАҚАТ АУДАНЫ
МАҚАТ КЕНТІ
ӘКІМІ

АКИМ
ПОСЕЛКА МАКАТ
МАКАТСКОГО РАЙОНА
АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

060600, Атырау облысы,
Мақат кенті, С.Мұқашев көшесі, 36
Телефон/факс: 8 (71239) 3-11-04
e-mail:a.a.pos.makat@mail.ru

060600, Атырауская область,
поселок Макат, улица С.Мукашева,36
Телефон/факс: 8 (71239) 3-11-04
e-mail:a.a.pos.makat@mail.ru

06-08-11-05-2 № 896-2
23.08.2024 г

Директору ТОО «Триум»
Каракулову Д.Д.

ГУ "Акимат поселка Макат" по рабочему проекту "Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-1, Атырауской области", сообщает, что сроки строительства планируется **на 3 квартал (июль,август, сентябрь) 2025года.**

Б.Сэрсен

Орынд. Г.Назарова
Тел. 8 /71239/3 1510
g.nazarova@atyrau.gov.kz

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
МАҚАТ АУДАНЫ
МАҚАТ КЕНТІ
ӘКІМІ

060600, Атырау облысы,
Мақат кенті, С.Мұкашев көшесі, 36
Телефон/факс: 8 (71239) 3-11-04
e-mail:a.a.pos.makat@mail.ru

06-08-11-052 № 896-3
23.08.2024 г

АКИМ
ПОСЕЛКА МАКАТ
МАКАТСКОГО РАЙОНА
АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

060600, Атырауская область,
поселок Макат, улица С.Мукашева,36
Телефон/факс: 8 (71239) 3-11-04
e-mail:a.a.pos.makat@mail.ru

Директору ТОО «Триум»
Каракулову Д.Д.

ГУ "Аппарат акима поселка Макат" по рабочему проекту "Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-1, Атырауской области" сообщаем, что **не предусматриваются затраты на управление проектом.**

Б.Сәрсен

Орынд. Г.Назарова
Тел. 8 /71239/3 1510
g.nazarova@atyrau.gov.kz

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
МАҚАТ АУДАНЫ
МАҚАТ КЕНТІ
ӘКІМІ

АКИМ
ПОСЕЛКА МАКАТ
МАКАТСКОГО РАЙОНА
АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

060600, Атырау облысы,
Мақат кенті, С.Мұқашев көшесі, 36
Телефон/факс: 8 (71239) 3-11-04
e-mail:a.a.pos.makat@mail.ru

060600, Атырауская область,
поселок Макат, улица С.Мукашева,36
Телефон/факс: 8 (71239) 3-11-04
e-mail:a.a.pos.makat@mail.ru

06-08-11-05-2 № 896-1
23. 08 2022 г.

Директору
ТОО «Триум»
Каракулову Д.Д.

ГУ "Акимат поселка Макат" по рабочему проекту "Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-1, Атырауской области", сообщает, что не требуется включать в сметную документацию командировочные расходы.

Б.Сәрсен

Орынд. Г.Назарова
Тел. 8 /71239/3 1510
g.*nazarova@atyrau.gov.kz*

Форма 1

Заказчик ГУ "Акимат поселка Макат"

Утвержден

Аким поселка Макат Б.А. Сарсен

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 486013,951 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 52072,923 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-1, Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

№ 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	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	Смета №1	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	455,000	455,000
2	Смета №1	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	1 700,885	1 700,885
3	Расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024	--	--	372,537	372,537
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 528,422**	**2 528,422**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-01	Наружное освещение поселка Макат. Демонтажные работы	616,179	--	--	616,179
		Всего по главе	**616,179**	**--**	**--**	**616,179**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-01	Наружное освещение поселка Макат	297 732,464	45 308,882	--	343 041,346
		Всего по главе	**297 732,464**	**45 308,882**	**--**	**343 041,346**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**298 348,643**	**45 308,882**	**--**	**343 657,525**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,2%	21 481,102	--	--	21 481,102
		Итого по главе 8	**21 481,102**	**--**	**--**	**21 481,102**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**319 829,745**	**45 308,882**	**--**	**365 138,627**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	15 991,487	--	--	15 991,487
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	9 594,892	1 359,266	--	10 954,159

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по части II в сметных ценах:	**345 416,125**	**46 668,148**	**--**	**392 084,273**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 57 %	196 887,191	26 600,845	--	223 488,036
10		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 43 %	148 528,934	20 067,304	--	168 596,238
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 57 %, к - 1,0587	208 444,469	28 162,314	--	236 606,784
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,079	160 262,719	21 652,621	--	181 915,340
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**368 707,189**	**49 814,935**	**--**	**418 522,124**
13		- в том числе на 2025 г.	368 707,189	49 814,935	--	418 522,124
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,392 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,392 : 1,168 = 0,336 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,345 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,345 : 1,168 = 0,295 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,047 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,047 : 1,168 = 0,04 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,295х2,90% + 0,04х0,2х2,90%)/0,336х100 = 2,62 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,62 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 392084,273х0,46% = 1803,588	--	--	1 803,588	1 803,588
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 57 %, к - 1,0587	--	--	1 088,391	1 088,391
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,079	--	--	836,811	836,811
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 925,202**	**1 925,202**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 392084,273х2,62% = 10272,608	--	--	10 272,608	10 272,608
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 57 %, к - 1,0587	--	--	6 199,098	6 199,098
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,079	--	--	4 766,182	4 766,182
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 965,280**	**10 965,280**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
20		III квартал 2025 г., доля - 57%, к - 1,0587	--	--	7 287,489	7 287,489
21		IV квартал 2025 г., доля - 43%, к - 1,079	--	--	5 602,993	5 602,993
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**12 890,482**	**12 890,482**
22		- в том числе на 2025 г.	--	--	12 890,482	12 890,482
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**345 416,125**	**46 668,148**	**14 604,618**	**406 688,891**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**368 707,189**	**49 814,935**	**15 418,904**	**433 941,028**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
23	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	303,411	303,411

1	2	3	4	5	6	7
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**208 444,469**	**28 162,314**	**7 287,489**	**243 894,273**
24		- в том числе затраты по части II	208 444,469	28 162,314	--	236 606,784
25		- в том числе затраты по части III	--	--	7 287,489	7 287,489
26	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	29 267,313	29 267,313
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**160 262,719**	**21 652,621**	**5 602,993**	**187 518,333**
27		- в том числе затраты по части II	160 262,719	21 652,621	--	181 915,340
28		- в том числе затраты по части III	--	--	5 602,993	5 602,993
29	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	22 502,200	22 502,200
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**52 072,923**	**52 072,923**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**368 707,189**	**49 814,935**	**67 491,827**	**486 013,951**

Директор ТОО "Триум" Д.Д.Каракулов

Главный инженер проекта ТОО "Триум" А.А.Айпанов

Начальник сметного отдела ТОО "Триум" Е.К.Тусупбеков

СМЕТА № 1 2024г

Наименование вида проектных и изыскательных работ: **Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-1,Атырауской области**

Наименование проектной организации ____ **ТОО «Триум»**____

Наименование организации заказчика

№№	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	№№ частей, глав, табл. №&& и пунктов указаний к разделу или главе сборника цен на проектные и изыскат. Работы для строительства	Расчет стоим. Плюс вх. или (объем строит. монтаж. работ проц)	Стоимость в тенге
1	2	3	4	5
1	**Реконструкция сетей уличного освещения, протяженность-12708м**	**СЦП РК 8.03-01-2023 Раздел 6. Т.1706-0206-02№5 К-1,2 на рек.**	**970х1,15х1,2**	1338600
2	**КТП-1 шт**	**СЦП РК 8.03-01-2023 Раздел 10. Т.1710-0110-03№4 К-0,35 на объем**	**941х1,1х0,35**	**362285**
3	**Изыскательские работы**		**Ориентировочно**	**455000**
	ИТОГО без НДС			**2155885**
	ВСЕГО с НДС	**К-1,12 НДС**	**2155885х1,12**	**2414591**

Председатель _____

ГИП _____

Составитель сметы _____

На главную страницу

Расчет стоимости экспертизы

Стоимость ПИР расчетного периода, без НДС (тыс. тенге) *	2155,885
Год проведения экспертизы	2024 год
Год составления ПИР	2024 год
МРП на дату заключения договора	3 692
МРП на дату определения стоимости проектных работ	3 692
Стоимость экспертизы, без НДС (тенге)	**372537**
НДС, %	12
Стоимость экспертизы, с НДС (тенге)	**417 241,44**
В том числе НДС	44 704,44

© 2024 Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

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

Наименование стройки - Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-1, Атырауской области
Шифр стройки [01-2024]

Наименование объекта - Наружное освещение поселка Макат. Демонтажные работы
Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж элементов наружного освещения (дефектный акт)

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**616,179**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	509,792	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,105	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

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:				**616179**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			483 092
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*236 493*
		машины и механизмы	тенге			98 790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 700*
		перевозки	тенге			34 297
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
Подраздел 0.1.		**Ул. Б.Толекбаева**				**401555**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			314 824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*154 119*
		машины и механизмы	тенге			64 380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 400*
		перевозки	тенге			22 351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
					Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени	
1	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка. Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2**	**светильник**	**58**	**6 538**	**379 204**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 428	314 824
		в том числе оплата труда рабочих			2 657	154 106

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,7468	5 098	314 785
1.2		машины и механизмы			1 110	64 380
		в том числе оплата труда машинистов			300	17 400
1.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,264	10 080	63 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,264*	*2 715*	*17 007*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150336	8 243	1 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150336*	*2 715*	*408*
2	**414-103-0501** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**4,35**	**1 339**	**5 825**
3	**411-101-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**65,25**	**164**	**10 701**
4	**414-103-0502** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**4,35**	**1 339**	**5 825**
	Подраздел 0.2.	**3-й аул**				**214624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			168 268
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 374*
		машины и механизмы	тенге			34 410
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 300*
		перевозки	тенге			11 946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
5	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка. Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2**	**светильник**	**31**	**6 538**	**202 678**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 428	168 268
		в том числе оплата труда рабочих			2 657	82 367
5.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,0026	5 098	168 247
5.2		машины и механизмы			1 110	34 410
		в том числе оплата труда машинистов			300	9 300
5.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,348	10 080	33 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,348*	*2 715*	*9 090*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080352	8 243	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080352*	*2 715*	*218*
6	**414-103-0501** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**2,325**	**1 339**	**3 113**
7	**411-101-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**34,875**	**164**	**5 720**
8	**414-103-0502** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**2,325**	**1 339**	**3 113**

Составил Е.К.Тусупбеков

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-01-00-01

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э202408000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э202408000'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.7'''''*
2	Ю''Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-1, Атырауской области'[01-2024]'1-01'Наружное освещение поселка Макат. Демонтажные работы'РП'1'1-01-00-01'Демонтаж элементов наружного освещения (дефектный акт)'Дефектный акт''в ценах июня 2024 года*
3	ПР Ул. Б.Толекбаева*
4	П0 Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2#*
5	Е11-330207-0103(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'(58)''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка. Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2'светильник*
6	С3414-103-0501'(4,350)''Конструкции металлические. Погрузка'т*
7	С3411-101-0115'(4,350).15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
8	С3414-103-0502'(4,350)''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
9	ПР 3-й аул*
10	Е11-330207-0103(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'(31)''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка. Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2'светильник*
11	С3414-103-0501'(2,325)''Конструкции металлические. Погрузка'т*
12	С3411-101-0115'(2,325).15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
13	С3414-103-0502'(2,325)''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
14	К'Е.К.Тусупбеков*

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

Наименование стройки - Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-1, Атырауской области
Шифр стройки [01-2024]

Наименование объекта - Наружное освещение поселка Макат
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение (ЭН; ЭН.С; ведомости объемов работ)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 01-2024-ЭН-01

Сметная стоимость	**343041,346**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	47549,896	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,836	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года

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:				**343041346**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 469 409
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 386 039*
		машины и механизмы	тенге			14 415 734
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 080 487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			239 847 325
		оборудование	тенге			45 308 882
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 836		
Подраздел 0.1.		**Кабельно-проводниковая продукция**				**21218262**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 146 348
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 000 690*
		машины и механизмы	тенге			3 626 285
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 005 901*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 445 629
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 515		
1	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**3 995**	**1 033**	**4 126 835**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			591	2 361 045
		в том числе оплата труда рабочих			288	1 150 560

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	423,47	5 576	2 361 269
1.2		машины и механизмы			368	1 470 160
		в том числе оплата труда машинистов			99	395 505
1.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	127,041	8 802	1 118 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,041*	*2 273*	*288 764*
1.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	127,041	25	3 176
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,51533	12 814	211 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,51533*	*3 879*	*64 063*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,51533	8 243	136 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,51533*	*2 715*	*44 839*
1.3		материалы, изделия и конструкции			74	295 630
1.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,598	853	1 363
1.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,03196	4 216 669	134 765
1.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,38352	2 313	887
1.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,019975	7 763 690	155 080
1.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,332384	501	167
1.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,397	1 293	3 099
1.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,163795	1 438	236
2	**243-105-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**2 933,52**	**389**	**1 141 139**
3	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**239,7**	**325**	**77 902**
4	**243-105-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**901,68**	**325**	**293 046**
5	**1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**12,035**	**271 525**	**3 267 803**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			190 790	2 296 158
		в том числе оплата труда рабочих			93 409	1 124 177
5.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	442,4174315	5 190	2 296 146
5.2		машины и механизмы			80 735	971 645
		в том числе оплата труда машинистов			21 809	262 471
5.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	94,299039	10 080	950 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,299039*	*2 715*	*256 022*
5.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	6,563889	9	59
5.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	42,632784	18	767
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6576887	12 814	8 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6576887*	*3 879*	*2 551*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4375567	8 243	11 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4375567*	*2 715*	*3 903*
6	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**2 407,2**	**455**	**1 095 276**

1	2	3	4	5	6	7
7	**243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**9 807,3**	**666**	**6 531 662**
8	**243-701-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**61,2**	**1 230**	**75 276**
9	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**120**	**1 746**	**209 520**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			709	85 080
		в том числе оплата труда рабочих			345	41 400
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,264	5 576	85 112
9.2		машины и механизмы			859	103 080
		в том числе оплата труда машинистов			261	31 320
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,42656	8 802	38 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,42656*	*2 273*	*10 062*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,42656	25	111
9.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,90208	9 738	57 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,90208*	*3 246*	*19 158*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30528	12 814	3 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30528*	*3 879*	*1 184*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30528	8 243	2 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30528*	*2 715*	*829*
9.3		материалы, изделия и конструкции			178	21 360
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	853	102
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00192	4 216 669	8 096
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0294	2 313	68
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006	7 763 690	4 658
9.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,24	322	3 941
9.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02496	501	13
9.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,456	1 293	4 469
9.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0012	1 438	2
10	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**95**	**1 033**	**98 135**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			591	56 145
		в том числе оплата труда рабочих			288	27 360
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,07	5 576	56 150
10.2		машины и механизмы			368	34 960
		в том числе оплата труда машинистов			99	9 405
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,021	8 802	26 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,021*	*2 273*	*6 867*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,021	25	76
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39273	12 814	5 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39273*	*3 879*	*1 523*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39273	8 243	3 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39273*	*2 715*	*1 066*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	7 030
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,038	853	32
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00076	4 216 669	3 205
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00912	2 313	21
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000475	7 763 690	3 688
10.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007904	501	4
10.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,057	1 293	74
10.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003895	1 438	6
11	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 710**	**1 084**	**1 853 640**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			650	1 111 500
		в том числе оплата труда рабочих			317	542 070
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,386	5 576	1 111 776
11.2		машины и механизмы			388	663 480
		в том числе оплата труда машинистов			105	179 550
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	58,36572	8 802	513 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,36572*	*2 273*	*132 665*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	58,36572	25	1 459
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,06914	12 814	90 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,06914*	*3 879*	*27 421*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,06914	8 243	58 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,06914*	*2 715*	*19 193*
11.3		материалы, изделия и конструкции			46	78 660
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,16416	2 313	380
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,026	1 293	1 327
11.3.3	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	0,0171	446 520	7 635
11.3.4	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	0,171	378 059	64 648
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,7011	1 438	1 008
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,004275	859 926	3 676
12	**243-113-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66**	**м**	**948,6**	**472**	**447 739**
13	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**66,3**	**832**	**55 162**
14	**243-113-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**826,2**	**1 196**	**988 135**
15	**243-113-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66**	**м**	**122,4**	**1 484**	**181 642**
16	**6401-0201-2201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**62 012**	**620 120**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			23 642	236 420
		в том числе оплата труда рабочих			11 512	115 120
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,4	5 576	236 422
16.2		машины и механизмы			38 296	382 960
		в том числе оплата труда машинистов			12 765	127 650
16.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	39,326	9 738	382 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,326*	*3 246*	*127 652*
16.3		материалы, изделия и конструкции			74	740
16.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1 562 871	156
16.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
16.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
16.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004	93 332	373
16.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
17	**243-903-2032** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х25/50-ВЛ-нб**	**шт.**	**10**	**15 523**	**155 230**
	Подраздел 0.2.	**Оборудование на напряжение до 1000 В**				**124846133**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 668 920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 243 617*
		машины и механизмы	тенге			1 566 219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*426 204*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66 586 281
		оборудование	тенге			42 024 713
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 866		
18	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**442**	**16 344**	**7 224 048**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			13 569	5 997 498
		в том числе оплата труда рабочих			6 643	2 936 206
18.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 176,4272	5 098	5 997 426
18.2		машины и механизмы			2 775	1 226 550
		в том числе оплата труда машинистов			751	331 942
18.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	119,34	10 080	1 202 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,34*	*2 715*	*324 008*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,86416	8 243	23 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,86416*	*2 715*	*7 776*
19	**247-103-2377** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED142/NW 100W, мощность 100 Вт, IP 66**	**шт.**	**442**	**118 748**	**52 486 616**
20	**6401-0202-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка аппарата пускорегулирующего**	**шт.**	**442**	**8 112**	**3 585 504**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 786	3 441 412
		в том числе оплата труда рабочих			3 791	1 675 622

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	552,8536	6 225	3 441 514
20.2		машины и механизмы			223	98 566
		в том числе оплата труда машинистов			70	30 940
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6852	12 814	60 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6852*	*3 879*	*18 174*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6852	8 243	38 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6852*	*2 715*	*12 720*
20.3		материалы, изделия и конструкции			103	45 526
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0442	954 056	42 169
20.3.2	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	8,84	421	3 722
21	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**442**	**58 454**	**25 836 668**
22	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**47**	**16 344**	**768 168**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			13 569	637 743
		в том числе оплата труда рабочих			6 643	312 221
22.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	125,0952	5 098	637 735
22.2		машины и механизмы			2 775	130 425
		в том числе оплата труда машинистов			751	35 297
22.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	12,69	10 080	127 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,69*	*2 715*	*34 453*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30456	8 243	2 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30456*	*2 715*	*827*
23	**247-103-0570** *СпрСЦ 10.2024*	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 BDP260 LED50-4S/740 II DS50 62P торшерный, парковый, IP66, мощность 31Вт, 3550лм, 4000К, ударопрочность**	**шт.**	**47**	**185 916**	**8 738 052**
24	**1308-0303-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании**	**шт.**	**4**	**7 152**	**28 608**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 711	26 844
		в том числе оплата труда рабочих			3 268	13 072
24.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 331	26 843
24.2		машины и механизмы			17	68
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	20	5
24.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	152	64
24.3		материалы, изделия и конструкции			424	1 696
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
24.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02	939	19
24.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
24.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
24.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	246	10
24.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
24.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00028	859 926	241
24.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	4 837	387

1	2	3	4	5	6	7
25	**247-205-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 31А71240 100А**	**шт.**	**4**	**21 044**	**84 176**
26	**6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**442**	**2 684**	**1 186 328**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 669	1 179 698
		в том числе оплата труда рабочих			1 468	648 856
26.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	234,26	5 036	1 179 733
26.2		материалы, изделия и конструкции			15	6 630
26.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00442	175	1
26.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0221	35 730	790
26.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,42	1 251	5 529
27	**247-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55**	**шт.**	**442**	**6 193**	**2 737 306**
28	**6125-0702-1213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий**	**шт.**	**489**	**292**	**142 788**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			289	141 321
		в том числе оплата труда рабочих			159	77 751
28.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,1004	4 540	141 196
28.2		материалы, изделия и конструкции			3	1 467
28.2.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,978	1 403	1 372
29	**247-201-1108** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный, пластиковый типа ТХМ 2Р скрытый**	**шт.**	**489**	**1 189**	**581 421**
30	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**489**	**8 726**	**4 267 014**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 824	2 847 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	1 386 804
30.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	518,34	5 494	2 847 760
30.2		машины и механизмы			43	21 027
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,7336	20	415
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	67,3842	306	20 620
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	1 398 051
30.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,489	1 146 499	560 638
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,023961	954 056	22 860
30.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	6,846	594	4 067
30.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	2,934	939	2 755
30.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,489	401	196
30.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,489	1 416	692
30.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	489	1 446	707 094
30.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,934	246	722
30.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	34,23	1 234	42 240
30.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	9,78	1 438	14 064
30.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,017604	859 926	15 138
30.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	5,868	4 837	28 384

1	2	3	4	5	6	7
31	**247-204-1508** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**489**	**825**	**403 425**
32	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**5**	**98 135**	**490 675**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			76 837	384 185
		в том числе оплата труда рабочих			37 413	187 065
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,9	5 576	384 186
32.2		машины и механизмы			17 856	89 280
		в том числе оплата труда машинистов			5 591	27 955
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,24	12 814	54 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,24*	*3 879*	*16 447*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,24	8 243	34 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,24*	*2 715*	*11 512*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	17 210
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00385	954 056	3 673
32.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
32.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,08	495	40
32.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,2	609	6 212
32.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7 230
33	**515-301-1405** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 15кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**5**	**3 237 609**	**16 188 045**
34	**6401-0302-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**18 188**	**18 188**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
34.2		машины и механизмы			303	303
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2968	20	6
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 814	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
34.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
34.3		материалы, изделия и конструкции			5 602	5 602
34.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 499	3 440
34.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000384	954 056	366
34.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	594	6
34.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
34.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
34.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3

1	2	3	4	5	6	7
34.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
34.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
34.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
34.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
34.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000046	859 926	40
34.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
35	**247-203-0301** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
	Подраздел 0.3.	**Стальные конструкции**				**97880947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 204 800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 527 712*
		машины и механизмы	тенге			5 344 400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 666 400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85 331 747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 869		
36	**247-306-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**353**	**8 255**	**2 914 015**
37	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**400**	**31 598**	**12 639 200**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			18 012	7 204 800
		в том числе оплата труда рабочих			8 819	3 527 600
37.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 438,68	5 008	7 204 909
37.2		машины и механизмы			13 361	5 344 400
		в том числе оплата труда машинистов			4 166	1 666 400
37.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	213,5808	13 091	2 795 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*213,5808*	*3 879*	*828 480*
37.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	216	11 799	2 548 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*216*	*3 879*	*837 864*
37.3		материалы, изделия и конструкции			225	90 000
37.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	2 000	45	90 000
38	**247-306-0601** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 5-5 68/104, толщиной 5 мм, высотой 5000 мм, диаметром 68/104 мм**	**шт.**	**47**	**73 428**	**3 451 116**
39	**247-306-0606** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СФГ-700-10-5 120/250, толщиной 5 мм, высотой 10000 мм, диаметром 120/250 мм**	**шт.**	**353**	**218 708**	**77 203 924**
40	**КП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 001.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	**Кронштейн однорожковый для крепления к бетонное опоре в комплекте с 2-мя хомутами типа ХП, тип К1П-700-1000 + ХП-220.**	**шт.**	**89**	**18 794,29**	**1 672 692**
	Подраздел 0.4.	**Металлопрокат**				**4036266**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			731 048

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*360 081*
		машины и механизмы	тенге			78 139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 326*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 227 080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
41	**6125-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж конструкций для установки приборов, масса до 25 кг**	**шт.**	**6**	**36 227**	**217 362**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			10 878	65 268
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	35 886
41.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	5 131	65 266
41.2		машины и механизмы			3 341	20 046
		в том числе оплата труда машинистов			1 266	7 596
41.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,3356	367	490
41.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,3356	61	81
41.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,272	306	389
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 243	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 715*	*345*
41.2.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2544	202	51
41.2.6	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	1,3356	7 305	9 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*2 715*	*3 626*
41.2.7	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	1,3356	6 071	8 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*2 715*	*3 626*
41.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,088	22	112
41.3		материалы, изделия и конструкции			22 008	132 048
41.3.1	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,09	1 079 062	97 116
41.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00564	278 998	1 574
41.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00096	680 949	654
41.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	602 024	72
41.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00102	943 399	962
41.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00228	1 410 554	3 216
41.3.7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,036	342 184	12 319
41.3.8	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	0,036	446 520	16 075
41.3.9	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,06	1 092	66
42	**214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более**	**т**	**0,0879912**	**369 090**	**32 477**
43	**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**	**0,0152712**	**451 090**	**6 889**
44	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,912**	**1 092**	**996**
45	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4,755888**	**198**	**942**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			188	894
		в том числе оплата труда рабочих			95	452
45.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1460058	6 135	896

1	2	3	4	5	6	7
45.2		машины и механизмы			4	19
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004946	38	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004946	11 521	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004946*	*2 715*	*1*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004946	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004946*	*2 715*	*1*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0553966	202	11
45.3		материалы, изделия и конструкции			6	29
45.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000713	380 806	27
46	**236-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000428**	**680 949**	**291**
47	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,755888**	**244**	**1 160**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			220	1 046
		в том числе оплата труда рабочих			110	523
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2106858	4 968	1 047
47.2		машины и механизмы			7	34
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009892	38	0
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009892	11 521	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009892*	*2 715*	*3*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009892	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009892*	*2 715*	*3*
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0642996	202	13
47.3		материалы, изделия и конструкции			17	81
47.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001332	602 024	80
48	**236-203-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,000856**	**859 926**	**736**
49	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**20**	**46 522**	**930 440**
50	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**250**	**919**	**229 750**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			801	200 250
		в том числе оплата труда рабочих			390	97 500
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,1	5 399	200 303
50.2		машины и механизмы			59	14 750
		в том числе оплата труда машинистов			15	3 750
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,2945	306	2 538
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,583	12 814	7 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*3 879*	*2 261*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583	8 243	4 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*2 715*	*1 583*
50.3		материалы, изделия и конструкции			59	14 750
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,25	1 293	11 960
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,25	1 234	2 777

1	2	3	4	5	6	7
51	**252-301-1465** ***РСНБ РК 2022***	**Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная**	**м**	**250**	**5 113**	**1 278 250**
52	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**90**	**5 971**	**537 390**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 151	463 590
		в том числе оплата труда рабочих			2 508	225 720
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,86	5 399	463 558
52.2		машины и механизмы			481	43 290
		в том числе оплата труда машинистов			133	11 970
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,695	306	5 109
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8126	12 814	23 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8126*	*3 879*	*7 031*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8126	8 243	14 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8126*	*2 715*	*4 921*
52.3		материалы, изделия и конструкции			339	30 510
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18	1 293	23 274
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,85	1 234	7 219
53	**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**	**1,028079**	**378 059**	**388 675**
54	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94**	**кг**	**216**	**1 381**	**298 296**
55	**261-107-0987** ***РСНБ РК 2022***	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**115,5**	**975**	**112 612**
	Подраздел 0.5.	**Линейная арматура для СИП**				**16531766**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 531 766
56	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**470**	**5 476**	**2 573 720**
57	**252-202-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**250**	**7 145**	**1 786 250**
58	**252-207-1031** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**840**	**2 890**	**2 427 600**
59	**252-207-1032** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**300**	**2 890**	**867 000**
60	**252-207-1145** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO80**	**шт.**	**127**	**6 293**	**799 211**
61	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**912**	**270**	**246 240**
62	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**762**	**1 365**	**1 040 130**
63	**252-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**100**	**73**	**7 300**
64	**252-207-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой**	**шт.**	**124**	**222**	**27 528**
65	**КП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 003.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Корпус для предохранителя SV29.253.**	**шт.**	**419**	**10 085,66**	**4 225 893**

1	2	3	4	5	6	7
66	**КП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 004.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Плавкая вставка SVV10.25-1.**	**шт.**	**419**	**821,35**	**344 145**
67	**252-204-1508** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим кабельный соединительный типа SJK1C 1KV**	**шт.**	**16**	**25 566**	**409 056**
68	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**200**	**1 099**	**219 800**
69	**252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**124**	**2 674**	**331 576**
70	**252-207-1709** ***РСНБ РК 2022***	**Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**20**	**29 175**	**583 500**
71	**КП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 005.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Устройство заземляющее СТ202.6.**	**шт.**	**1**	**340 472,04**	**340 472**
72	**КП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 006.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Устройство заземляющее СТ202.3.**	**шт.**	**1**	**252 775,01**	**252 775**
73	**252-207-1903** ***РСНБ РК 2022***	**Адаптер для подключения закороток и заземления типа РС 481**	**шт.**	**10**	**4 957**	**49 570**
	Подраздел 0.6.	**Материалы**				**34335079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			628 081
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*305 630*
		машины и механизмы	тенге			881 007
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*168 055*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 825 991
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
74	**222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**26,2632**	**1 194 589**	**31 373 730**
75	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**15**	**9 405**	**141 075**
76	**247-306-0920** ***СпрСЦ 10.2024***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**47**	**7 925**	**372 475**
77	**6119-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм**	**м**	**94**	**2 107**	**198 058**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 909	179 446
		в том числе оплата труда рабочих			929	87 326
77.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,626	5 036	179 413
77.2		машины и механизмы			19	1 786
		в том числе оплата труда машинистов			5	470
77.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,238544	23	28
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10152	12 814	1 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10152*	*3 879*	*394*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05076	8 243	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05076*	*2 715*	*138*
77.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,345112	22	52

1	2	3	4	5	6	7
77.3		материалы, изделия и конструкции			179	16 826
77.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011844	680 949	807
77.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,538	300	761
77.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7,52	1 446	10 874
77.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,611	2 189	1 337
77.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,213192	1 186	253
77.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019176	859 926	1 649
77.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03196	31 625	1 011
78	**241-101-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х2,5 мм**	**м**	**95,88**	**1 222**	**117 165**
79	**6301-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 12 тс**	**установка**	**10**	**22 022**	**220 220**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			6 617	66 170
		в том числе оплата труда рабочих			3 222	32 220
79.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,867	5 576	66 170
79.2		машины и механизмы			15 405	154 050
		в том числе оплата труда машинистов			2 376	23 760
79.2.1	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	3,06288	50 297	154 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,12576*	*7 758*	*23 762*
80	**6301-0802-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**95**	**15 899**	**1 510 405**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 566	338 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 736	164 920
80.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,738	5 399	338 722
80.2		машины и механизмы			7 581	720 195
		в том числе оплата труда машинистов			1 497	142 215
80.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,08208	8 465	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*2 715*	*223*
80.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,75994	8 310	22 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,75994*	*2 715*	*7 493*
80.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,70794	10 928	7 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70794*	*3 246*	*2 298*
80.2.4	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	0,08208	16 296	1 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*3 879*	*318*
80.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	9,04932	12 475	112 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,04932*	*3 246*	*29 374*
80.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55404	12 814	7 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55404*	*3 879*	*2 149*
80.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,19494	12 196	2 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19494*	*2 715*	*529*
80.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04104	8 243	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*2 715*	*111*

1	2	3	4	5	6	7
80.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,70794	965	683
80.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	9,0801	50 297	456 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*18,1602*	*7 758*	*70 443*
80.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,22572	13 815	3 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22572*	*3 246*	*733*
80.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,55066	631	3 502
80.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,10948	424	2 166
80.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	8,7723	10 910	95 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7723*	*3 246*	*28 475*
80.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,27702	6 174	1 710
80.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1,026	1 160	1 190
80.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,27702	379	105
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	451 440
80.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,045	5 021	5 247
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,49	36	486
80.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	373,54	343	128 124
80.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	29,64	5 006	148 378
80.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,9	803	1 526
80.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	26,98	6 214	167 654
81	**241-201-0512** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x8,1 мм**	**м**	**96,9**	**2 209**	**214 052**
82	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**500**	**23**	**11 500**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			21	10 500
		в том числе оплата труда рабочих			10	5 000
82.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,55	4 133	10 539
82.2		машины и механизмы			2	1 000
		в том числе оплата труда машинистов			1	500
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 243	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 715*	*288*
83	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,25 м**	**м**	**500**	**88**	**44 000**
84	**1308-0206-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**0,10176**	**371 846**	**37 839**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			326 208	33 195
		в том числе оплата труда рабочих			158 844	16 164
84.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1483392	5 399	33 195
84.2		машины и механизмы			39 069	3 976
		в том числе оплата труда машинистов			10 904	1 110
84.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4130394	306	432
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1682703	12 814	2 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1682703*	*3 879*	*653*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1682703	8 243	1 387

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1682703*	*2 715*	*457*
84.3		материалы, изделия и конструкции			6 569	668
84.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002585	954 056	247
84.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3419136	1 234	422
85	**243-907-1201** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**м**	**96**	**985**	**94 560**
	Подраздел 0.7.	**Фундамент для оттяжек на опоры освещения**				**34234060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 390 141
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 624 072*
		машины и механизмы	тенге			2 390 537
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*628 794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 453 382
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 683		
86	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**240**	**32 147**	**7 715 280**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			24 163	5 799 120
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	2 886 960
86.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 270,08	4 566	5 799 185
86.2		машины и механизмы			2 857	685 680
		в том числе оплата труда машинистов			587	140 880
86.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	75,58272	64	4 837
86.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	45,64512	13 695	625 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,64512*	*2 715*	*123 927*
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,69984	11 521	8 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69984*	*2 715*	*1 900*
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,91808	12 814	24 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,91808*	*3 879*	*7 440*
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,79936	8 243	23 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,79936*	*2 715*	*7 600*
86.3		материалы, изделия и конструкции			5 127	1 230 480
86.3.1	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	$м^3$	1,68	122 966	206 583
86.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1968	64 705	12 734
86.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0176	36	37
86.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	156,24	2 758	430 910
86.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	182,88	2 146	392 460
86.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	72	861	61 992
86.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	18	7 006	126 108
87	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**244,8**	**46 522**	**11 388 586**
88	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,06858**	**197 755**	**13 562**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
88.1		затраты на труд рабочих			179 240	12 292
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	6 119
88.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4515978	5 014	12 292
88.2		машины и механизмы			5 678	390
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	107
88.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1199876	306	37
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0274046	12 814	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274046*	*3 879*	*106*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001926	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001926*	*2 715*	*1*
88.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	880
88.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13716	2 280	313
88.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006858	827 707	568
89	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**68,58**	**1 590**	**109 042**
90	**1133-0302-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Оттяжки одинарные. Установка к опорам**	**опора**	**127**	**68 329**	**8 677 783**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			43 927	5 578 729
		в том числе оплата труда рабочих			21 504	2 731 008
90.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 201,5216	4 643	5 578 665
90.2		машины и механизмы			13 421	1 704 467
		в том числе оплата труда машинистов			3 841	487 807
90.2.1	311-101-1701	Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	4,1148	14 799	60 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1148*	*3 879*	*15 961*
90.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	100,1268	11 464	1 147 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,1268*	*3 246*	*325 012*
90.2.3	333-203-0101	Прицепы автомобильные грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	27,432	507	13 908
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,6888	8 243	203 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,6888*	*2 715*	*67 030*
90.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	27,432	9 243	253 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,432*	*2 715*	*74 478*
90.2.6	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,3716	18 104	24 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3716*	*3 879*	*5 320*
90.3		материалы, изделия и конструкции			10 981	1 394 587
90.3.1	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,5494	127 483	197 522
90.3.2	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	5,3594	118 448	634 810
90.3.3	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	63,5	8 854	562 229
91	**КП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 007.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Комплект оттяжек SHS-25P-135L.**	**шт.**	**127**	**49 841**	**6 329 807**
	Подраздел 0.8.	**Устройство траншей для кабелей на напряжение до 1 кВ**				**1294180**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1 076 180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*519 280*
		машины и механизмы	тенге			218 000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 000*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	266		
92	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**90**	**7 584**	**682 560**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			7 584	682 560
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	328 680
92.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	149,688	4 560	682 577
93	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**500**	**791**	**395 500**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			355	177 500
		в том числе оплата труда рабочих			173	86 500
93.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 576	177 317
93.2		машины и механизмы			436	218 000
		в том числе оплата труда машинистов			144	72 000
93.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,447	8 243	218 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,447*	*2 715*	*71 804*
94	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**60**	**3 602**	**216 120**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			3 602	216 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	104 100
94.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,348	3 769	216 145
	Подраздел 0.9.	**Защитное ограждение для ШУНО, 2000х1500 мм - 6 компл.**				**2926555**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			917 127
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*456 695*
		машины и механизмы	тенге			144 337
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 865 091
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	180		
		Панель металлическая Пм 1 - 6х2 шт.				
95	**6104-0801-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя**	**м**	**18**	**12 008**	**216 144**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			8 648	155 664
		в том числе оплата труда рабочих			4 305	77 490
95.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,9656	5 374	155 661
95.2		машины и механизмы			3 040	54 720

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			890	16 020
95.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,46772	1 271	1 865
95.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,101088	417	42
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,02408	12 814	51 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,02408*	*3 879*	*15 609*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151632	8 243	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151632*	*2 715*	*412*
95.3		материалы, изделия и конструкции			320	5 760
95.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,16	2 669	5 765
96	**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**	**0,3132**	**378 059**	**118 408**
97	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01812**	**315 277**	**5 713**
98	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00432**	**382 543**	**1 653**
99	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**34,608**	**1 760**	**60 910**
100	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**18,1001112**	**198**	**3 584**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			188	3 403
		в том числе оплата труда рабочих			95	1 720
100.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5556734	6 135	3 409
100.2		машины и механизмы			4	72
100.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018824	38	0
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018824	11 521	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018824*	*2 715*	*5*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018824	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018824*	*2 715*	*5*
100.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2108301	202	43
100.3		материалы, изделия и конструкции			6	109
100.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002715	380 806	103
101	**236-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,001629**	**680 949**	**1 109**
102	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**18,1001112**	**244**	**4 416**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			220	3 982
		в том числе оплата труда рабочих			110	1 991
102.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8018349	4 968	3 984
102.2		машины и механизмы			7	127
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
102.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0037648	38	0
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037648	11 521	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037648*	*2 715*	*10*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037648	8 243	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037648*	*2 715*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
102.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2447135	202	49
102.3		материалы, изделия и конструкции			17	308
102.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005068	602 024	305
103	**236-203-0109** *РСНБ РК 2022*	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,003258**	**859 926**	**2 802**
		Панель металлическая Пм 1а - 6х1 шт.				
104	**6104-0801-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя**	**м**	**6**	**12 008**	**72 048**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 648	51 888
		в том числе оплата труда рабочих			4 305	25 830
104.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,6552	5 374	51 887
104.2		машины и механизмы			3 040	18 240
		в том числе оплата труда машинистов			890	5 340
104.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,48924	1 271	622
104.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,033696	417	14
104.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,34136	12 814	17 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,34136*	*3 879*	*5 203*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050544	8 243	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*2 715*	*137*
104.3		материалы, изделия и конструкции			320	1 920
104.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,72	2 669	1 922
105	**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**	**0,12216**	**378 059**	**46 184**
106	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00708**	**315 277**	**2 232**
107	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00144**	**382 543**	**551**
108	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**9,72**	**1 760**	**17 107**
109	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**14,0902896**	**198**	**2 790**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			188	2 649
		в том числе оплата труда рабочих			95	1 339
109.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4325719	6 135	2 654
109.2		машины и механизмы			4	56
109.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014654	38	0
109.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014654	11 521	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014654*	*2 715*	*4*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014654	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014654*	*2 715*	*4*
109.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1641237	202	33
109.3		материалы, изделия и конструкции			6	85
109.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002114	380 806	80
110	**236-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0012684**	**680 949**	**864**

1	2	3	4	5	6	7
111	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**14,0902896**	**244**	**3 438**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			220	3 100
		в том числе оплата труда рабочих			110	1 550
111.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6241998	4 968	3 101
111.2		машины и механизмы			7	98
		в том числе оплата труда машинистов			2	28
111.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029308	38	0
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029308	11 521	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029308*	*2 715*	*8*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029308	8 243	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029308*	*2 715*	*8*
111.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1905007	202	38
111.3		материалы, изделия и конструкции			17	240
111.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003945	602 024	238
112	**236-203-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,0025362**	**859 926**	**2 181**
		Панель металлическая Пм 2 - 6х1 шт.				
113	**6104-0801-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя**	**м**	**12**	**12 008**	**144 096**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			8 648	103 776
		в том числе оплата труда рабочих			4 305	51 660
113.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3104	5 374	103 774
113.2		машины и механизмы			3 040	36 480
		в том числе оплата труда машинистов			890	10 680
113.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,97848	1 271	1 244
113.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,067392	417	28
113.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,68272	12 814	34 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,68272*	*3 879*	*10 406*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101088	8 243	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 715*	*274*
113.3		материалы, изделия и конструкции			320	3 840
113.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,44	2 669	3 843
114	**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**	**0,17916**	**378 059**	**67 733**
115	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01044**	**315 277**	**3 291**
116	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,0024**	**382 543**	**918**
117	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м²**	**23,484**	**1 760**	**41 332**
118	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**20,7112368**	**198**	**4 101**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
118.1		затраты на труд рабочих			188	3 894
		в том числе оплата труда рабочих			95	1 968
118.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,635835	6 135	3 901
118.2		машины и механизмы			4	83
118.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002154	38	0
118.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002154	11 521	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002154*	*2 715*	*6*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002154	8 243	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002154*	*2 715*	*6*
118.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2412445	202	49
118.3		материалы, изделия и конструкции			6	124
118.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003107	380 806	118
119	**236-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0018642**	**680 949**	**1 269**
120	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**20,7112368**	**244**	**5 054**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			220	4 556
		в том числе оплата труда рабочих			110	2 278
120.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9175078	4 968	4 558
120.2		машины и механизмы			7	145
		в том числе оплата труда машинистов			2	41
120.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0043079	38	0
120.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0043079	11 521	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043079*	*2 715*	*12*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043079	8 243	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043079*	*2 715*	*12*
120.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2800159	202	57
120.3		материалы, изделия и конструкции			17	352
120.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005799	602 024	349
121	**236-203-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,0037278**	**859 926**	**3 206**
		Калитка металлическая Км 1 - 6х1 шт.				
122	**6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**6**	**48 883**	**293 298**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			48 036	288 216
		в том числе оплата труда рабочих			23 916	143 496
122.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,868	5 666	288 218
122.2		машины и механизмы			313	1 878
		в том числе оплата труда машинистов			89	534
122.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28188	64	18
122.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75168	306	230
122.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,005184	11 972	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*3 246*	*17*
122.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,190512	8 243	1 570

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190512*	*2 715*	*517*
122.3		материалы, изделия и конструкции			534	3 204
122.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,2	2 669	3 203
123	**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**	**0,12216**	**378 059**	**46 184**
124	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00708**	**315 277**	**2 232**
125	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00144**	**382 543**	**551**
126	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**9,72**	**1 760**	**17 107**
127	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**7,0451448**	**198**	**1 395**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			188	1 324
		в том числе оплата труда рабочих			95	669
127.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,216286	6 135	1 327
127.2		машины и механизмы			4	28
127.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007327	38	0
127.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007327	11 521	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007327*	*2 715*	*2*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007327	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007327*	*2 715*	*2*
127.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0820619	202	17
127.3		материалы, изделия и конструкции			6	42
127.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001057	380 806	40
128	**236-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0006342**	**680 949**	**432**
129	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,0451448**	**244**	**1 719**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			220	1 550
		в том числе оплата труда рабочих			110	775
129.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3120999	4 968	1 551
129.2		машины и механизмы			7	49
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
129.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014654	38	0
129.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014654	11 521	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014654*	*2 715*	*4*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014654	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014654*	*2 715*	*4*
129.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0952504	202	19
129.3		материалы, изделия и конструкции			17	120
129.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001973	602 024	119
130	**236-203-0109** *РСНБ РК 2022*	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,0012684**	**859 926**	**1 091**
		Петля П 1 - 6х2 шт.				

1	2	3	4	5	6	7
131	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,01512**	**1 197 151**	**18 101**
132	**217-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,0114**	**1 190 310**	**13 570**
		Фундамент монолитный Фм 1 - 6х5 шт.				
133	**211-201-0606** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1,08**	**9 405**	**10 157**
134	**212-101-2004** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**6,3**	**50 850**	**320 355**
135	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,1419**	**318 023**	**45 127**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			314 077	44 568
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	22 186
135.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,888616	5 014	44 568
135.2		машины и механизмы			3 946	560
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	177
135.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0229878	12 814	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229878*	*3 879*	*89*
135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0321829	8 243	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321829*	*2 715*	*87*
136	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,1419**	**1 178 825**	**167 275**
137	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,1569**	**65 010**	**10 200**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			60 573	9 504
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	4 731
137.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9656432	4 835	9 504
137.2		машины и механизмы			4 173	654
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	206
137.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0271123	12 814	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0271123*	*3 879*	*105*
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0372794	8 243	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0372794*	*2 715*	*101*
137.3		материалы, изделия и конструкции			264	41
137.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,043932	943	41
138	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1569**	**405 212**	**63 578**
139	**6103-0701-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,036**	**316 845**	**11 406**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			250 339	9 012
		в том числе оплата труда рабочих			124 619	4 486

1	2	3	4	5	6	7
139.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6524	5 454	9 012
139.2		машины и механизмы			50 546	1 820
		в том числе оплата труда машинистов			15 043	542
139.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3429216	306	105
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06804	12 814	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*3 879*	*264*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1022544	8 243	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1022544*	*2 715*	*278*
139.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	575
139.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,252	2 280	575
140	**241-102-0135** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм**	**м**	**12**	**1 281**	**15 372**
141	**6111-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Защита поверхности бетонной трещиностойким покрытием лаком ХП-734**	**$м^2$**	**62,4**	**712**	**44 429**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			642	40 061
		в том числе оплата труда рабочих			321	20 030
141.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,06208	4 968	40 052
141.2		машины и механизмы			13	811
		в том числе оплата труда машинистов			3	187
141.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0194688	38	1
141.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0194688	11 521	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194688*	*2 715*	*53*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0389376	8 243	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389376*	*2 715*	*106*
141.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,265472	202	256
141.3		материалы, изделия и конструкции			57	3 557
141.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00936	380 806	3 564
142	**236-201-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**59,904**	**2 308**	**138 258**
		Стойка металлическая Ст 1 - 6х5 шт.				
143	**241-102-0183** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**61,44**	**3 800**	**233 472**
144	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0636**	**298 253**	**18 969**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			271 070	17 240
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	8 582
144.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9329776	5 878	17 240
144.2		машины и механизмы			16 193	1 030
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	192
144.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,45962	306	447
144.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0707486	8 243	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707486*	*2 715*	*192*
144.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	699
144.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002544	274 757	699

1	2	3	4	5	6	7
145	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0636**	**342 184**	**21 763**
146	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**24,67647**	**198**	**4 886**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			188	4 639
		в том числе оплата труда рабочих			95	2 344
146.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7575676	6 135	4 648
146.2		машины и механизмы			4	99
146.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025664	38	0
146.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025664	11 521	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025664*	*2 715*	*7*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025664	8 243	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025664*	*2 715*	*7*
146.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2874315	202	58
146.3		материалы, изделия и конструкции			6	148
146.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003701	380 806	141
147	**236-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0022206**	**680 949**	**1 512**
148	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**24,67647**	**244**	**6 021**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			220	5 429
		в том числе оплата труда рабочих			110	2 714
148.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0931676	4 968	5 431
148.2		машины и механизмы			7	172
		в том числе оплата труда машинистов			2	49
148.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0051327	38	0
148.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051327	11 521	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051327*	*2 715*	*14*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051327	8 243	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051327*	*2 715*	*14*
148.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3336259	202	67
148.3		материалы, изделия и конструкции			17	419
148.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006909	602 024	416
149	**236-203-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,0044418**	**859 926**	**3 820**
		Соединительный элемент МС 1 - 6х32 шт.				
150	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,06528**	**342 184**	**22 338**
		Соединительный элемент МС 2 - 6х32 шт.				
151	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0288**	**342 184**	**9 855**
		Соединительный элемент МС 3 - 6х4 шт.				
152	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0312**	**342 184**	**10 676**
		Соединительный элемент МС 4 - 6х10 шт.				

1	2	3	4	5	6	7
153	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,126**	**298 253**	**37 580**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			271 070	34 155
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	17 002
153.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,810616	5 878	34 155
153.2		машины и механизмы			16 193	2 041
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	381
153.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8917	306	885
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1401624	8 243	1 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1401624*	*2 715*	*381*
153.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1 385
153.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00504	274 757	1 385
154	**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**	**0,126**	**378 059**	**47 635**
		Соединительный элемент МС 5 - 6х4 шт.				
155	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,2322**	**298 253**	**69 254**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			271 070	62 942
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	31 332
155.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7081352	5 878	62 942
155.2		машины и механизмы			16 193	3 760
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	701
155.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,32899	306	1 631
155.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2582993	8 243	2 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2582993*	*2 715*	*701*
155.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	2 552
155.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009288	274 757	2 552
156	**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**	**0,09048**	**378 059**	**34 207**
157	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0024**	**315 277**	**757**
		Элементы ограждения				
158	**1114-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Ограждение. Подвеска колючей проволоки**	**м проволоки**	**376,8**	**134**	**50 491**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			133	50 114
		в том числе оплата труда рабочих			66	24 869
158.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,49536	5 281	50 145
158.2		машины и механизмы			1	377
158.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0406944	8 243	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406944*	*2 715*	*110*
159	**261-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79**	**т**	**0,008541**	**155 700**	**1 330**

1	2	3	4	5	6	7
160	**214-209-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016**	**кг**	**111,24**	**1 735**	**193 001**
161	**214-209-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016**	**кг**	**16,2846**	**1 475**	**24 020**
		Щебеночная подготовка площадки				
162	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**4,02**	**9 084**	**36 518**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			3 846	15 461
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	7 698
162.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,69036	4 190	15 463
162.2		машины и механизмы			5 233	21 037
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	6 549
162.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,997136	8 359	16 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,997136*	*2 715*	*5 422*
162.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,994272	18	72
162.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,347328	12 294	4 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347328*	*3 246*	*1 127*
162.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
162.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,603	36	22
163	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**4,623**	**9 405**	**43 479**
	Подраздел 0.10.	**Ограждение опоры - 20 шт.**				**556159**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53 776
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26 334*
		машины и механизмы	тенге			2 174
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			500 210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
164	**6201-0801-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ограждений металлических**	**м**	**20,9**	**4 705**	**98 334**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			2 573	53 776
		в том числе оплата труда рабочих			1 260	26 334
164.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,93906	4 916	53 776
164.2		машины и механизмы			104	2 174
		в том числе оплата труда машинистов			34	711
164.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2640924	8 243	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2640924*	*2 715*	*717*
164.3		материалы, изделия и конструкции			2 028	42 385
164.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,17138	11 288	1 935
164.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,85272	47 423	40 439

1	2	3	4	5	6	7
165	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,38692**	**1 183 256**	**457 825**
	Подраздел 0.11.	**Ограждение КТП - 1 компл.**				**1045755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			336 985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*167 803*
		машины и механизмы	тенге			76 202
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 453*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			632 571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
		Панель металлическая Пм 1 - 1х4 шт.				
166	**6104-0801-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя**	**м**	**10**	**12 008**	**120 080**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			8 648	86 480
		в том числе оплата труда рабочих			4 305	43 050
166.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,092	5 374	86 478
166.2		машины и механизмы			3 040	30 400
		в том числе оплата труда машинистов			890	8 900
166.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8154	1 271	1 036
166.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,05616	417	23
166.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2356	12 814	28 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2356*	*3 879*	*8 672*
166.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 243	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 715*	*229*
166.3		материалы, изделия и конструкции			320	3 200
166.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,2	2 669	3 203
167	**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**	**0,13744**	**378 059**	**51 960**
168	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,008**	**315 277**	**2 522**
169	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,0016**	**382 543**	**612**
170	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**20,6**	**1 760**	**36 256**
171	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,964**	**198**	**785**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			188	745
		в том числе оплата труда рабочих			95	377
171.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1216948	6 135	747
171.2		машины и механизмы			4	16
171.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004123	38	0
171.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004123	11 521	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004123*	*2 715*	*1*
171.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004123	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004123*	*2 715*	*1*
171.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0461727	202	9
171.3		материалы, изделия и конструкции			6	24
171.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000595	380 806	23
172	**236-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0003568**	**680 949**	**243**
173	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,964**	**244**	**967**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			220	872
		в том числе оплата труда рабочих			110	436
173.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1756052	4 968	872
173.2		машины и механизмы			7	28
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
173.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008245	38	0
173.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008245	11 521	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008245*	*2 715*	*2*
173.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008245	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008245*	*2 715*	*2*
173.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0535933	202	11
173.3		материалы, изделия и конструкции			17	67
173.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000111	602 024	67
174	**236-203-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,0007135**	**859 926**	**614**
		Панель металлическая Пм 2 - 1х4 шт.				
175	**6104-0801-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя**	**м**	**8**	**12 008**	**96 064**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			8 648	69 184
		в том числе оплата труда рабочих			4 305	34 440
175.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,8736	5 374	69 183
175.2		машины и механизмы			3 040	24 320
		в том числе оплата труда машинистов			890	7 120
175.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,65232	1 271	829
175.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,044928	417	19
175.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,78848	12 814	22 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78848*	*3 879*	*6 938*
175.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067392	8 243	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067392*	*2 715*	*183*
175.3		материалы, изделия и конструкции			320	2 560
175.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,96	2 669	2 562
176	**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**	**0,1224**	**378 059**	**46 274**

1	2	3	4	5	6	7
177	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00712**	**315 277**	**2 245**
178	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00144**	**382 543**	**551**
179	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**16,48**	**1 760**	**29 005**
180	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,5305096**	**198**	**699**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			188	664
		в том числе оплата труда рабочих			95	335
180.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1083866	6 135	665
180.2		машины и механизмы			4	14
180.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003672	38	0
180.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003672	11 521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003672*	*2 715*	*1*
180.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003672	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003672*	*2 715*	*1*
180.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0411234	202	8
180.3		материалы, изделия и конструкции			6	21
180.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000053	380 806	20
181	**236-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0003177**	**680 949**	**216**
182	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,5305096**	**244**	**861**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			220	777
		в том числе оплата труда рабочих			110	388
182.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1564016	4 968	777
182.2		машины и механизмы			7	25
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
182.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007343	38	0
182.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007343	11 521	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007343*	*2 715*	*2*
182.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007343	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007343*	*2 715*	*2*
182.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0477325	202	10
182.3		материалы, изделия и конструкции			17	60
182.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000989	602 024	60
183	**236-203-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,0006355**	**859 926**	**546**
		Калитка металлическая Км 1 - 1х2 шт.				
184	**6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**2**	**48 883**	**97 766**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			48 036	96 072
		в том числе оплата труда рабочих			23 916	47 832

1	2	3	4	5	6	7
184.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,956	5 666	96 073
184.2		машины и механизмы			313	626
		в том числе оплата труда машинистов			89	178
184.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09396	64	6
184.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25056	306	77
184.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,001728	11 972	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*3 246*	*6*
184.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063504	8 243	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*2 715*	*172*
184.3		материалы, изделия и конструкции			534	1 068
184.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1 068
185	**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**	**0,03964**	**378 059**	**14 986**
186	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00256**	**315 277**	**807**
187	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00048**	**382 543**	**184**
188	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м^2**	**2,988**	**1 760**	**5 259**
189	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**2,3091936**	**198**	**457**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			188	434
		в том числе оплата труда рабочих			95	219
189.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0708922	6 135	435
189.2		машины и механизмы			4	9
189.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002402	38	0
189.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002402	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002402*	*2 715*	*1*
189.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002402	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002402*	*2 715*	*1*
189.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0268975	202	5
189.3		материалы, изделия и конструкции			6	14
189.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000346	380 806	13
190	**236-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0002078**	**680 949**	**142**
191	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,3091936**	**244**	**563**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			220	508
		в том числе оплата труда рабочих			110	254
191.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1022973	4 968	508
191.2		машины и механизмы			7	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
191.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004803	38	0
191.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004803	11 521	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004803*	*2 715*	*1*
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004803	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004803*	*2 715*	*1*
191.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0312203	202	6
191.3		материалы, изделия и конструкции			17	39
191.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000647	602 024	39
192	**236-203-0109** *РСНБ РК 2022*	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,0004157**	**859 926**	**357**
		Петля П 1 - 1х2х2 шт.				
193	**222-526-0104** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,00504**	**1 197 151**	**6 034**
194	**217-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,0038**	**1 190 310**	**4 523**
		Фундамент монолитный Фм 1 - 1х10 шт.				
195	**211-201-0606** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,36**	**9 405**	**3 386**
196	**212-101-2004** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**2,1**	**50 850**	**106 785**
197	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0473**	**318 023**	**15 042**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			314 077	14 856
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	7 395
197.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,962872	5 014	14 856
197.2		машины и механизмы			3 946	187
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	59
197.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076626	12 814	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076626*	*3 879*	*30*
197.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107276	8 243	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107276*	*2 715*	*29*
198	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0473**	**1 178 825**	**55 758**
199	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,0523**	**65 010**	**3 400**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			60 573	3 168
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	1 577
199.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6552144	4 835	3 168
199.2		машины и механизмы			4 173	218
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	69
199.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090374	12 814	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090374*	*3 879*	*35*
199.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124265	8 243	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124265*	*2 715*	*34*
199.3		материалы, изделия и конструкции			264	14

1	2	3	4	5	6	7
199.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,014644	943	14
200	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0523**	**405 212**	**21 193**
201	**6103-0701-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,012**	**316 845**	**3 802**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			250 339	3 004
		в том числе оплата труда рабочих			124 619	1 495
201.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5508	5 454	3 004
201.2		машины и механизмы			50 546	607
		в том числе оплата труда машинистов			15 043	181
201.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1143072	306	35
201.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02268	12 814	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02268*	*3 879*	*88*
201.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340848	8 243	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340848*	*2 715*	*93*
201.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	192
201.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,084	2 280	192
202	**241-102-0135** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм**	**м**	**4**	**1 281**	**5 124**
203	**6111-0501-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	**Защита поверхности бетонной трещиностойким покрытием лаком ХП-734**	**$м^2$**	**20,8**	**712**	**14 810**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			642	13 354
		в том числе оплата труда рабочих			321	6 677
203.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,68736	4 968	13 351
203.2		машины и механизмы			13	270
		в том числе оплата труда машинистов			3	62
203.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0064896	38	0
203.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064896	11 521	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064896*	*2 715*	*18*
203.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129792	8 243	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129792*	*2 715*	*35*
203.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,421824	202	85
203.3		материалы, изделия и конструкции			57	1 186
203.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00312	380 806	1 188
204	**236-201-0806** *РСНБ РК 2022*	**Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**19,968**	**2 308**	**46 086**
		Стойка металлическая Ст 1 - 1х10 шт.				
205	**241-102-0183** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**20,48**	**3 800**	**77 824**
206	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0212**	**298 253**	**6 323**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			271 070	5 747
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	2 861

1	2	3	4	5	6	7
206.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9776592	5 878	5 747
206.2		машины и механизмы			16 193	343
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	64
206.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,48654	306	149
206.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0235829	8 243	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235829*	*2 715*	*64*
206.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	233
206.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000848	274 757	233
207	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0212**	**342 184**	**7 254**
208	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8,22549**	**198**	**1 629**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			188	1 546
		в том числе оплата труда рабочих			95	781
208.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2525225	6 135	1 549
208.2		машины и механизмы			4	33
208.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008555	38	0
208.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008555	11 521	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008555*	*2 715*	*2*
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008555	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008555*	*2 715*	*2*
208.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0958105	202	19
208.3		материалы, изделия и конструкции			6	49
208.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001234	380 806	47
209	**236-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0007403**	**680 949**	**504**
210	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**8,22549**	**244**	**2 007**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			220	1 810
		в том числе оплата труда рабочих			110	905
210.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3643892	4 968	1 810
210.2		машины и механизмы			7	57
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
210.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017109	38	0
210.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017109	11 521	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017109*	*2 715*	*5*
210.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017109	8 243	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017109*	*2 715*	*5*
210.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1112086	202	22
210.3		материалы, изделия и конструкции			17	140
210.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002303	602 024	139
211	**236-203-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,0014806**	**859 926**	**1 273**
		Соединительный элемент МС 1 - 1х32 шт.				

1	2	3	4	5	6	7
212	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01088**	**342 184**	**3 723**
		Соединительный элемент МС 2 - 1х32 шт.				
213	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0048**	**342 184**	**1 642**
		Соединительный элемент МС 3 - 1х4 шт.				
214	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0052**	**342 184**	**1 779**
		Соединительный элемент МС 4 - 1х10 шт.				
215	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,021**	**298 253**	**6 263**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			271 070	5 692
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	2 834
215.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,968436	5 878	5 692
215.2		машины и механизмы			16 193	340
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	63
215.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,48195	306	147
215.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233604	8 243	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233604*	*2 715*	*63*
215.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	231
215.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00084	274 757	231
216	**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**	**0,021**	**378 059**	**7 939**
		Соединительный элемент МС 5 - 1х4 шт.				
217	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0387**	**298 253**	**11 542**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			271 070	10 490
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	5 222
217.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7846892	5 878	10 490
217.2		машины и механизмы			16 193	627
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	117
217.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,888165	306	272
217.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0430499	8 243	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430499*	*2 715*	*117*
217.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	425
217.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001548	274 757	425
218	**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**	**0,01508**	**378 059**	**5 701**
219	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0004**	**315 277**	**126**
		Элементы ограждения				
220	**1114-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Ограждение. Подвеска колючей проволоки**	**м проволоки**	**62,8**	**134**	**8 415**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			133	8 352

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			66	4 145
220.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,58256	5 281	8 358
220.2		машины и механизмы			1	63
220.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067824	8 243	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067824*	*2 715*	*18*
221	**261-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79**	**т**	**0,0014235**	**155 700**	**222**
222	**214-209-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016**	**кг**	**18,54**	**1 735**	**32 167**
223	**214-209-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016**	**кг**	**2,7141**	**1 475**	**4 003**
		Щебеночная подготовка площадки				
224	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**3,44**	**9 084**	**31 249**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			3 846	13 230
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	6 588
224.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,15792	4 190	13 232
224.2		машины и механизмы			5 233	18 002
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	5 604
224.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,708992	8 359	14 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,708992*	*2 715*	*4 640*
224.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,417984	18	62
224.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,297216	12 294	3 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,297216*	*3 246*	*965*
224.3		материалы, изделия и конструкции			5	17
224.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,516	36	19
225	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**3,956**	**9 405**	**37 206**
	Подраздел 0.12.	**Оборудование на напряжение выше 1000 В**				**294458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67 002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 805*
		машины и механизмы	тенге			25 587
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 894*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			543
		оборудование	тенге			201 326
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
226	**1133-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**33 803**	**33 803**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			19 963	19 963
		в том числе оплата труда рабочих			9 774	9 774

1	2	3	4	5	6	7
226.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0608	4 916	19 963
226.2		машины и механизмы			13 495	13 495
		в том числе оплата труда машинистов			3 137	3 137
226.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,918	12 566	11 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,918*	*2 715*	*2 492*
226.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	8 243	1 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 715*	*645*
226.3		материалы, изделия и конструкции			345	345
226.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
226.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
226.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	602 024	18
226.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
226.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
227	**515-301-1102** *РСНБ РК 2022*	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)**	**шт.**	**1**	**33 831**	**33 831**
228	**1133-0208-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**59 329**	**59 329**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			47 039	47 039
		в том числе оплата труда рабочих			23 031	23 031
228.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	5 870	47 040
228.2		машины и механизмы			12 092	12 092
		в том числе оплата труда машинистов			3 757	3 757
228.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	12 814	8 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*3 879*	*2 555*
228.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 243	3 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 715*	*1 202*
228.3		материалы, изделия и конструкции			198	198
228.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
228.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
228.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	602 024	72
228.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
228.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
229	**515-201-0505** *СпрСЦ 10.2024*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167 495**
	Подраздел 0.13.	**Железобетонные элементы**				**239561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 231
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 781*
		машины и механизмы	тенге			24 671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			182 659
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		

1	2	3	4	5	6	7
230	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м ^{3}. Установка**	**м^3**	**0,05**	**35 681**	**1 784**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			21 252	1 063
		в том числе оплата труда рабочих			10 406	520
230.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,20844	5 098	1 063
230.2		машины и механизмы			14 429	721
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	207
230.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05022	11 464	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05022*	*3 246*	*163*
230.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0162	8 997	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*2 715*	*44*
231	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**1**		
232	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**56 041**	**56 041**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			31 168	31 168
		в том числе оплата труда рабочих			15 261	15 261
232.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	4 826	31 168
232.2		машины и механизмы			23 950	23 950
		в том числе оплата труда машинистов			7 876	7 876
232.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	11 799	20 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*3 879*	*6 703*
232.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 243	3 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 715*	*1 173*
232.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
232.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
232.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
232.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
232.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
232.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
232.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
233	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**90 868**	**181 736**
	Подраздел 0.14.	**Линейная арматура ВЛ-10 кВ**				**100240**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			100 240
234	**243-902-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25**	**100 шт.**	**0,01**	**18 467**	**185**
235	**252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**1**	**1 380**	**1 380**
236	**252-207-4802** ***СпрСЦ 10.2024***	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120**	**шт.**	**2**	**8 979**	**17 958**

1	2	3	4	5	6	7
237	252-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)	шт.	2	6 332	12 664
238	252-201-0237 *СпрСЦ 10.2024*	Ушко типа UU-7-16	шт.	2	3 031	6 062
239	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	1 205	3 615
240	252-206-0503 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 25Г-1	шт.	3	1 374	4 122
241	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.	3	1 374	4 122
242	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,363	853	310
243	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
244	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	2	70	140
245	252-106-0202 *РСНБ РК 2022*	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-AIV	шт.	1	6 630	6 630
246	252-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	2	3 318	6 636
247	252-204-0813 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1	шт.	2	377	754
248	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	3	697	2 091
249	252-201-0661 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	2	1 279	2 558
250	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	3	665	1 995
251	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	3	4 674	14 022
252	252-207-2118 *СпрСЦ 10.2024*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	2	1 561	3 122
253	252-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	2	1 763	3 526
254	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)	шт.	2	4 075	8 150
	Подраздел 0.15.	**Строительство КТПНГ**				**3197867**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73 900
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 185*
		машины и механизмы	тенге			25 707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 118*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 417
		оборудование	тенге			3 082 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
255	1133-0208-0202 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08*	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	1	115 024	115 024
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			73 900	73 900

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			36 185	36 185
255.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	5 655	73 900
255.2		машины и механизмы			25 707	25 707
		в том числе оплата труда машинистов			7 118	7 118
255.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	1 354	2 720
255.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	12 814	17 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3284*	*3 879*	*5 153*
255.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	8 243	5 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7236*	*2 715*	*1 965*
255.3		материалы, изделия и конструкции			15 417	15 417
255.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 423 184	4 423
255.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
255.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 418
255.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	859 926	155
256	**515-102-0901** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 082 843**	**3 082 843**
	Подраздел 0.16.	**Фундамент КТПНГ**				**114809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 445
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 190*
		машины и механизмы	тенге			7 431
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 507*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			92 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
257	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**2**	**8 731**	**17 462**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			3 124	6 248
		в том числе оплата труда рабочих			1 555	3 110
257.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2686	4 925	6 248
257.2		машины и механизмы			3 471	6 942
		в том числе оплата труда машинистов			708	1 416
257.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,305424	22 730	6 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305424*	*4 636*	*1 416*
257.3		материалы, изделия и конструкции			2 136	4 272
257.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	47 774	449
257.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	45 729	3 823
258	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,086**	**68 647**	**74 551**
259	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,03024**	**298 253**	**9 019**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			271 070	8 197

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	4 080
259.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3945478	5 878	8 197
259.2		машины и механизмы			16 193	489
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	91
259.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,694008	306	212
259.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033639	8 243	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033639*	*2 715*	*91*
259.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	332
259.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012096	274 757	332
260	**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**	**0,0305424**	**451 090**	**13 777**
	Подраздел 0.17.	**Заземление КТПНГ**				**185649**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128 425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 164*
		машины и механизмы	тенге			5 038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 186
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
261	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6,16**	**7 584**	**46 717**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			7 584	46 717
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	22 496
261.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,245312	4 560	46 719
262	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**6,16**	**3 602**	**22 188**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			3 602	22 188
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	10 688
262.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,887728	3 769	22 191
263	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**8**	**5 971**	**47 768**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			5 151	41 208
		в том числе оплата труда рабочих			2 508	20 064
263.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,632	5 399	41 205
263.2		машины и механизмы			481	3 848
		в том числе оплата труда машинистов			133	1 064
263.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,484	306	454
263.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16112	12 814	2 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16112*	*3 879*	*625*
263.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16112	8 243	1 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16112*	*2 715*	*437*

1	2	3	4	5	6	7
263.3		материалы, изделия и конструкции			339	2 712
263.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
263.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 234	642
264	**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**	**0,0913848**	**378 059**	**34 549**
265	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**16**	**919**	**14 704**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			801	12 816
		в том числе оплата труда рабочих			390	6 240
265.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3744	5 399	12 819
265.2		машины и механизмы			59	944
		в том числе оплата труда машинистов			15	240
265.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,530848	306	162
265.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037312	12 814	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037312*	*3 879*	*145*
265.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037312	8 243	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037312*	*2 715*	*101*
265.3		материалы, изделия и конструкции			59	944
265.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,592	1 293	765
265.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,144	1 234	178
266	**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**	**0,0208**	**451 090**	**9 383**
267	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**6**	**990**	**5 940**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			916	5 496
		в том числе оплата труда рабочих			446	2 676
267.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0176	5 399	5 494
267.2		машины и механизмы			41	246
		в том числе оплата труда машинистов			10	60
267.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,199068	306	61
267.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008904	12 814	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008904*	*3 879*	*35*
267.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	8 243	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008904*	*2 715*	*24*
267.3		материалы, изделия и конструкции			33	198
267.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	1 293	155
267.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,036	1 234	44
268	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00552**	**315 277**	**1 740**
269	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**4**	**665**	**2 660**
	Подраздел 0.18.	**Металлопрокат**				**190**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190

1	2	3	4	5	6	7
270	**214-209-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**0,275**	**692**	**190**
	Подраздел 0.19.	**Материалы**				**3410**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 410
271	**223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок навесной винтовой ВС-080**	**шт.**	**1**	**3 410**	**3 410**

Составил Е.К.Тусупбеков

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00-01

Составлена в ценах июня 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0606 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СФГ-700-10-5 120/250, толщиной 5 мм, высотой 10000 мм, диаметром 120/250 мм	шт.	353	218 708	77 203 924
2	247-103-2377	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED142/NW 100W, мощность 100 Вт, IP 66	шт.	442	118 748	52 486 616
3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	26,2632	1 194 589	31 373 729,82
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	264,8	46 522	12 319 025,6
5	247-103-0570	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 BDP260 LED50-4S/740 II DS50 62P торшерный, парковый, IP66, мощность 31Вт, 3550лм, 4000К, ударопрочность	шт.	47	185 916	8 738 052
6	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	9 807,3	666	6 531 661,8
7	СТКП/КП	Комплект оттяжек SHS-25P-135L. #	шт.	127	49 841	6 329 807
8	СТКП/КП	Корпус для предохранителя SV29.253. #	шт.	419	10 085,66	4 225 892,71
9	247-306-0601	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 5-5 68/104, толщиной 5 мм, высотой 5000 мм, диаметром 68/104 мм	шт.	47	73 428	3 451 116
10	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	353	8 255	2 914 015

1	2	3	4	5	6	7
11	247-202-0108	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55	шт.	442	6 193	2 737 306
12	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	470	5 476	2 573 720
13	252-207-1031	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	840	2 890	2 427 600
14	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	250	7 145	1 786 250
15	СТКП/КП	Кронштейн однорожковый для крепления к бетонное опоре в комплекте с 2-мя хомутами типа ХП, тип К1П-700-1000 + ХП-220. #	шт.	89	18 794,29	1 672 691,56
16	252-301-1465	Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная	м	250	5 113	1 278 250
17	243-105-0701	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х1,5 (ок)-0,66	м	2 933,52	389	1 141 139,28
18	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	2 407,2	455	1 095 276
19	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	762	1 365	1 040 130
20	243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	826,2	1 196	988 135,2
21	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	2,5791838	378 059	975 083,65
22	252-207-1032	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	300	2 890	867 000
23	252-207-1145	Зажим анкерный типа SO80	шт.	127	6 293	799 211
24	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	502,52	1 446	726 643,92
25	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	5,3594	118 448	634 810,21
26	252-207-1709	Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	20	29 175	583 500
27	247-201-1108	Щит распределительный, пластиковый типа ТХМ 2Р скрытый	шт.	489	1 189	581 421
28	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,492	1 146 499	564 077,51
29	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	63,5	8 854	562 229
30	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,38692	1 183 256	457 825,41
31	243-113-0803	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66	м	948,6	472	447 739,2
32	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	156,24	2 758	430 909,92
33	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	8,4	50 850	427 140

1	2	3	4	5	6	7
34	252-204-1508	Зажим кабельный соединительный типа SJK1C 1KV	шт.	16	25 566	409 056
35	247-204-1508	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	489	825	403 425
36	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	182,88	2 146	392 460,48
37	247-306-0920	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)	шт.	47	7 925	372 475
38	СТКП/КП	Плавкая вставка SVV10.25-1. #	шт.	419	821,35	344 145,36
39	СТКП/КП	Устройство заземляющее СТ202.6. #	шт.	1	340 472,04	340 472,04
40	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	124	2 674	331 576
41	241-102-0183	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	81,92	3 800	311 296
42	261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	216	1 381	298 296
43	243-105-0303	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х2,5 (ок)-0,66	м	901,68	325	293 046
44	СТКП/КП	Устройство заземляющее СТ202.3. #	шт.	1	252 775,01	252 775,01
45	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	912	270	246 240
46	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	25,019	9 405	235 303,7
47	214-209-1202	Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016	кг	129,78	1 735	225 168,3
48	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1892	1 178 825	223 033,69
49	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	200	1 099	219 800
50	241-201-0512	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	96,9	2 209	214 052,1
51	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	117,6	1 760	206 976
52	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	$м^3$	1,68	122 966	206 582,88
53	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,5494	127 483	197 522,16
54	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	79,872	2 308	184 344,58
55	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	90 868	181 736
56	243-113-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	м	122,4	1 484	181 641,6

1	2	3	4	5	6	7
57	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	26,98	6 214	167 653,72
58	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,02105	7 763 690	163 425,67
59	243-903-2032	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х25/50-ВЛ-нб	шт.	10	15 523	155 230
60	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	29,64	5 006	148 377,84
61	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,03464	4 216 669	146 065,41
62	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	373,54	343	128 124,22
63	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	18	7 006	126 108
64	241-101-0118	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х2,5 мм	м	95,88	1 222	117 165,36
65	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	115,5	975	112 612,5
66	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	68,58	1 590	109 042,2
67	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,09	1 079 062	97 115,58
68	243-907-1201	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм	м	96	985	94 560
69	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,26696	342 184	91 349,44
70	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	2 000	45	90 000
71	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2092	405 212	84 770,35
72	247-205-0306	Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 31А71240 100А	шт.	4	21 044	84 176
73	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
74	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	239,7	325	77 902,5
75	243-701-0719	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	61,2	1 230	75 276

1	2	3	4	5	6	7
76	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,086	68 647	74 550,64
77	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0736135	954 056	70 231,37
78	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	72	861	61 992
79	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	66,3	832	55 161,6
80	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	43,4419136	1 234	53 607,32
81	252-207-1903	Адаптер для подключения закороток и заземления типа РС 481	шт.	10	4 957	49 570
82	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	36,498	1 293	47 191,91
83	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	500	88	44 000
84	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,85272	47 423	40 438,54
85	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0436361	859 926	37 523,82
86	214-205-0203	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	0,0879912	369 090	32 476,67
87	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	0,0666136	451 090	30 048,73
88	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	5,984	4 837	28 944,61
89	214-209-1201	Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016	кг	18,9987	1 475	28 023,08
90	252-207-0907	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	124	222	27 528
91	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02016	1 197 151	24 134,56
92	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	0,0531	446 520	23 710,21
93	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06872	315 277	21 665,84
94	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	8,08	2 669	21 565,52
95	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	16	1 281	20 496
96	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,0152	1 190 310	18 092,71
97	252-207-4802	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	2	8 979	17 958
98	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	10,84999	1 438	15 602,29
99	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	3	4 674	14 022
100	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1968	64 705	12 733,94

1	2	3	4	5	6	7
101	252-102-0226	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)	шт.	2	6 332	12 664
102	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 417,5
103	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	2	4 075	8 150
104	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0118114	680 949	8 042,96
105	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	100	73	7 300
106	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	2	3 318	6 636
107	252-106-0202	Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-AIV	шт.	1	6 630	6 630
108	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,2	609	6 211,8
109	252-201-0237	Ушко типа UU-7-16	шт.	2	3 031	6 062
110	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0213176	274 757	5 857,16
111	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,42	1 251	5 529,42
112	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0140911	380 806	5 365,99
113	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,045	5 021	5 246,94
114	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,01312	382 543	5 018,96
115	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	7	665	4 655
116	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 423 184	4 423,18
117	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	3	1 374	4 122
118	252-206-0503	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 25Г-1	шт.	3	1 374	4 122
119	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	6,856	594	4 072,46
120	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,24	322	3 941,28
121	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	45 729	3 822,94
122	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	8,84	421	3 721,64
123	252-206-0305	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1	шт.	3	1 205	3 615
124	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	2	1 763	3 526
125	223-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Замок навесной винтовой ВС-080	шт.	1	3 410	3 410
126	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00228	1 410 554	3 216,06

1	2	3	4	5	6	7
127	252-207-2118	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	2	1 561	3 122
128	261-107-0914	Вазелин технический	кг	2,963	939	2 782,26
129	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	2	1 279	2 558
130	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	3	697	2 091
131	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0032774	602 024	1 973,09
132	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,17138	11 288	1 934,54
133	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,119	853	1 807,51
134	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00564	278 998	1 573,55
135	261-102-0240	Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79	т	0,0099645	155 700	1 551,47
136	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,9	803	1 525,7
137	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,6342	2 313	1 466,9
138	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	1	1 380	1 380
139	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,978	1 403	1 372,13
140	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,611	2 189	1 337,48
141	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,47316	2 280	1 078,8
142	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,972	1 092	1 061,42
143	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03196	31 625	1 010,73
144	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00102	943 399	962,27
145	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0221	35 730	789,63
146	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,538	300	761,4
147	252-204-0813	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1	шт.	2	377	754
148	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,988	246	735,05
149	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,495	1 416	700,92
150	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006858	827 707	567,64
151	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,6266	36	562,56
152	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,21	2 233	468,93
153	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	47 774	449,08
154	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77
155	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004	93 332	373,33
156	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
157	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,213192	1 186	252,85
158	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
159	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,501	401	200,9

1	2	3	4	5	6	7
160	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
161	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,385648	501	193,21
162	214-209-0310	Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,275	692	190,3
163	243-902-1004	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25	100 шт.	0,01	18 467	184,67
164	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1 562 871	156,29
165	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152,1
166	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	2	70	140
167	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 666	92,04
168	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66,18
169	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,058576	943	55,24
170	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,08	495	39,6
171	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00442	175	0,77
172	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	1	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**239 848 150**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-1309 *РСНБ РК 2022*	Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт	шт.	442	58 454	25 836 668
2	515-301-1405 *РСНБ РК 2022*	Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 15кВт, напряжение 380В	комплект	5	3 237 609	16 188 045
3	515-102-0901 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)	комплект	1	3 082 843	3 082 843
4	515-201-0505 *СпрСЦ 10.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167 495	167 495
5	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	1	33 831	33 831
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**45 308 882**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**285 157 032,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э202408010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э202408010'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.7'''''*
2	Ю''Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-1, Атырауской области'[01-2024]'2-01'Наружное освещение поселка Макат'РП'2'2-01-00-01'Наружное электроосвещение (ЭН; ЭН.С; ведомости объемов работ)'01-2024-ЭН-01''в ценах июня 2024 года*
3	ПР Кабельно-проводниковая продукция*
4	У6401-0201-0801'(2876,00+235,00+884,00)''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
5	С1243-105-0701'(2876,00).1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х1,5 (ок)-0,66'м*
6	С1243-105-0501'(235,00).1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
7	С1243-105-0303'(884,00).1,02''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х2,5 (ок)-0,66'м*
8	Е11-330204-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'((2360,00+9615,00+60,00).0,001)''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
9	С1243-701-0716'(2360,00).1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'м*
10	С1243-701-0717'(9615,00).1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
11	С1243-701-0719'(60,00).1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
12	У6401-0201-0601'(100,00+20,00)=Ф801''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
13	У6401-0201-0801'(95,00)=Ф802''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
14	У6401-0201-0101'((930,00+65,00+810,00+120,00)-(Ф801+Ф802))''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
15	С1243-113-0803'(930,00).1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66'м*
16	С1243-113-0805'(65,00).1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
17	С1243-113-0806'(810,00).1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
18	С1243-113-0807'(120,00).1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66'м*
19	У6401-0201-2201'(10)''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
20	С1243-903-2032'(10)''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х25/50-ВЛ-нб'шт.*
21	ПР Оборудование на напряжение до 1000 В*
22	Е11-330207-0103'(442)''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
23	С1247-103-2377'(442)''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED142/NW 100W, мощность 100 Вт, IP 66'шт.*
24	У6401-0202-0801'(442)''Установка аппарата пускорегулирующего'шт.*
25	515-301-1309'(442)''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-330207-0103'(47)''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
27	C1247-103-0570'(47)''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 BDP260 LED50-4S/740 II DS50 62P торшерный, парковый, IP66, мощность 31Вт, 3550лм, 4000К, ударопрочность'шт.*
28	Ц13-080303-0101'(4)''Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании'шт.*
29	C1247-205-0306'(4)''Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 31А71240 100А'шт.*
30	У6125-0602-0501'(442)''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
31	C1247-202-0108'(442)''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55'шт.*
32	У6125-0702-1213(РМ20)'(489)''Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий'шт.*
33	C1247-201-1108'(489)''Щит распределительный, пластиковый типа ТХМ 2Р скрытый'шт.*
34	У6401-0302-0301'(489)''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
35	C1247-204-1508'(489)''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
36	У6401-0104-0201'(5)''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
37	515-301-1405'(5)''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 15кВт, напряжение 380В'комплект*
38	У6401-0302-0110'(1)''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
39	C1247-203-0301'(1)''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
40	ПР Стальные конструкции*
41	C1247-306-0905'(353)''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
42	E11-330304-0402(РС100119)(РС100533)'(47+353)''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
43	C1247-306-0601'(47)''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СТВ 5-5 68/104, толщиной 5 мм, высотой 5000 мм, диаметром 68/104 мм'шт.*
44	C1247-306-0606'(353)''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СФГ-700-10-5 120/250, толщиной 5 мм, высотой 10000 мм, диаметром 120/250 мм'шт.*
45	СТКП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 001(=19)(Н86=1,2)(П-Т2024-3)'(89)'(20800):1,12'Кронштейн однорожковый для крепления к бетонное опоре в комплекте с 2-мя хомутами типа ХП, тип К1П-700-1000 + ХП-220'шт.*
46	ПР Металлопрокат*
47	У6125-0901-0106'(6)''Монтаж конструкций для установки приборов, масса до 25 кг'шт.*
48	C1214-205-0203'((6.14,52).0,001).1,01''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*
49	C1214-208-0102'((12,00.1,26).0,001).1,01''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
50	C1217-101-0101'((24.0,026)+(24.0,006)+(24.0,006))''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	У6111-0501-0205(РС149219)'(((6.14,52).43,5+(12,00.1,26).63,9).0,001)=Ф113''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
52	С1236-101-0107'(Ф113).0,00009''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
53	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф113)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
54	С1236-203-0109(Н43.2)'(Ф113).0,00009''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
55	С1212-101-0301'(20,00)''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
56	У6401-0203-0202(РС279800)'(250,00)''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
57	С1252-301-1465'(250,00)''Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная'м*
58	У6401-0203-0101(РС279805)'(270,00):3,000''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
59	С1214-201-0102'((270,00.3,77).0,001).1,01''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
60	С1261-107-0984'(3000.0,072)''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94'кг*
61	С1261-107-0987'(1500.0,077)''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг*
62	ПР Линейная арматура для СИП*
63	С1252-207-2320'(470)''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
64	С1252-202-0510'(250)''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
65	С1252-207-1031'(840)''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции'шт.*
66	С1252-207-1032'(300)''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
67	С1252-207-1145'(127)''Зажим анкерный типа SO80'шт.*
68	С1252-207-0803'(912)''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
69	С1252-207-1802'(762,00)''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
70	С1252-207-0104'(100)''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
71	С1252-207-0907'(124)''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
72	СТКП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 003(=19)(Н86=1,2)(П-Т2024-3)'(419)'(11162):1,12'Корпус для предохранителя SV29.253'шт.*
73	СТКП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 004(=19)(Н86=1,2)(П-Т2024-3)'(419)'(909):1,12'Плавкая вставка SVV10.25-1'шт.*
74	С1252-204-1508'(16)''Зажим кабельный соединительный типа SJK1C 1KV'шт.*
75	С1243-602-0108'(200,00)''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
76	С1252-207-0410'(124)''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
77	С1252-207-1709'(20)''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
78	СТКП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 005(=19)(Н86=1,2)(П-Т2024-3)'(1)'(376807):1,12'Устройство заземляющее СТ202.6'шт.*
79	СТКП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 006(=19)(Н86=1,2)(П-Т2024-3)'(1)'(279751):1,12'Устройство заземляющее СТ202.3'шт.*
80	С1252-207-1903'(10)''Адаптер для подключения закороток и заземления типа РС 481'шт.*
81	ПР Материалы*
82	С1222-509-1006'((353.74,40).0,001)''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
83	С1211-201-0606'(15,00)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
84	С1247-306-0920'(47)''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	У6119-0301-0103(РМ293188)(РМ293195)'(94,00)''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм'м*
86	С1241-101-0118'(94,00).1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х2,5 мм'м*
87	У6301-0802-0401(РС3465РС3411)'(10)''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 12 тс'установка*
88	У6301-0802-0501(РМ296009)'(95,00)''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
89	С1241-201-0512'(95,00).1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
90	У6401-0201-0303'(500,00)''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
91	С1249-101-0502'(500,00)''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
92	Ц13-080206-0501'(32.3,000).0,00106''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
93	С1243-907-1201'(32.3,000)''Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм'м*
94	ПР Фундамент для оттяжек на опоры освещения*
95	У6103-0101-0104(РМ100467)'(240,00)''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
96	С1212-101-0301'(240,00).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
97	У6103-0701-0804(РМ315946)'((127.0,54).0,001)''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
98	С1217-101-0401'(127.0,54)''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
99	Е11-330302-0701(РС295622)'(127)''Оттяжки одинарные. Установка к опорам'опора*
100	СТКП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 007(=19)(Н86=1,2)(П-Т2024-3)'(127)'(55160):1,12'Комплект оттяжек SHS-25P-135L'шт.*
101	ПР Устройство траншей для кабелей на напряжение до 1 кВ*
102	У6101-0201-0202'(90,00)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
103	У6401-0201-0201'(500,00)''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
104	У6101-0206-0101'(60,00)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3}*
105	ПР Защитное ограждение для ШУНО, 2000х1500 мм - 6 компл.*
106	Н43=6*
107	П2 Панель металлическая Пм 1 - 6х2 шт.*
108	У6104-0801-0212(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС127909)(РС130010)(РМ295542)(РМ295593)'(2.1,500)''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя'м*
109	С1214-201-0102'(((2).((2.7,77)+(2.5,28))).0,001)''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
110	С1214-210-0101'(((2).(1.1,51)).0,001)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
111	С1214-208-0101'(((2).(18.0,02)).0,001)''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
112	С1214-401-0113'((2).(1.1,400.2,060))''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м ^{2}*
113	У6111-0501-0205(РС149219)'(((2).((2.7,77).52,0+(2.5,28).52,0+(1.1,51).84,86+(18.0,02).63,9)).0,001)=Ф113''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^{2}*
114	С1236-101-0107'(Ф113).0,00009''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
115	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф113)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	С1236-203-0109'(Ф113).0,00009.2''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
117	П2 Панель металлическая Пм 1а - 6х1 шт.*
118	У6104-0801-0212(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС127909)(РС130010)(РМ295542)(РМ295593)'(1,000)''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя'м*
119	С1214-201-0102'(((2.6,79)+(2.3,39)).0,001)''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
120	С1214-210-0101'((1.1,18).0,001)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
121	С1214-208-0101'((12.0,02).0,001)''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
122	С1214-401-0113'(1.0,900.1,800)''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м ^{2}*
123	У6111-0501-0205(РС149219)'(((2).((2.6,79).52,0+(2.3,39).52,0+(1.1,18).84,86+(12.0,02).63,9)).0,001)=Ф113''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^{2}*
124	С1236-101-0107'(Ф113).0,00009''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
125	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф113)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
126	С1236-203-0109'(Ф113).0,00009.2''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
127	П2 Панель металлическая Пм 2 - 6х1 шт.*
128	У6104-0801-0212(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС127909)(РС130010)(РМ295542)(РМ295593)'(2,000)''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя'м*
129	С1214-201-0102'(((2.7,77)+(2.7,16)).0,001)''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
130	С1214-210-0101'((1.1,74).0,001)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
131	С1214-208-0101'((20.0,02).0,001)''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
132	С1214-401-0113'(1.1,900.2,060)''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м ^{2}*
133	У6111-0501-0205(РС149219)'(((2).((2.7,77).52,0+(2.7,16).52,0+(1.1,74).84,86+(20.0,02).63,9)).0,001)=Ф113''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^{2}*
134	С1236-101-0107'(Ф113).0,00009''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
135	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф113)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
136	С1236-203-0109'(Ф113).0,00009.2''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
137	П2 Калитка металлическая Км 1 - 6х1 шт.*
138	У6104-0801-0308(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РМ295684)(РС296245)'(1)''Устройство калиток с установкой металлических столбов'шт.*
139	С1214-201-0102'(((2.6,79)+(2.3,39)).0,001)''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
140	С1214-210-0101'((1.1,18).0,001)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
141	С1214-208-0101'((12.0,02).0,001)''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	С1214-401-0113'(1.0,900.1,800)''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м ^{2}*
143	У6111-0501-0205(РС149219)'(((2.6,79).52,0+(2.3,39).52,0+(1.1,18).84,86+(12.0,02).63,9).0,001)=Ф113''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^{2}*
144	С1236-101-0107'(Ф113).0,00009''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
145	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф113)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
146	С1236-203-0109'(Ф113).0,00009.2''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
147	П2 Петля П 1 - 6х2 шт.*
148	С1222-526-0104'((2).(((2.0,36)+(1.0,36)+(1.0,18)).0,001))''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
149	С1217-101-0102'((2).(((1.0,72)+(1.0,11)+(4.0,03)).0,001))''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
150	П2 Фундамент монолитный Фм 1 - 6х5 шт.*
151	С1211-201-0606'((5).(0,600.0,600.0,100))''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
152	С1212-101-2004'((5).(0,21))''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м ^{3}*
153	У6103-0701-0808(РМ304013)'((5).((1.4,73).0,001))''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
154	С1222-509-1003'((5).((1.4,73).0,001))''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
155	У6103-0701-0810(РМ295570)'((5).((1.5,23).0,001))''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
156	С1214-403-0101'((5).((1.5,23).0,001))''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
157	У6103-0701-0806(РМ131043)'((5).((1.1,20).0,001))''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
158	С1241-102-0135'((5).(1.0,400))''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм'м*
159	У6111-0501-0401(РС249523)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'((5).(4.0,400.1,300))''Защита поверхности бетонной трещиностойким покрытием лаком ХП-734'м^{2}*
160	С1236-201-0806(Н43.3)'((5).(4.0,400.1,300)).0,32''Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003'кг*
161	П2 Стойка металлическая Ст 1 - 6х5 шт.*
162	С1241-102-0183'((5).(1.2,048))''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
163	У6104-0802-0403(РС130010)'(((5).(2.1,06)).0,001)''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
164	С1214-101-0201'(((5).(2.1,06)).0,001)''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
165	У6111-0501-0205(РС149219)'((5).(((2.1,06).42,7+(1.22,25).32,9).0,001))=Ф113''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^{2}*
166	С1236-101-0107'(Ф113).0,00009''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
167	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф113)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
168	С1236-203-0109'(Ф113).0,00009.2''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
169	П2 Соединительный элемент МС 1 - 6х32 шт.*
170	С1214-101-0201'((32).(((1.0,18)+(1.0,16)).0,001))''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
171	П2 Соединительный элемент МС 2 - 6х32 шт.*
172	С1214-101-0201'((32).((1.0,15).0,001))''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
173	П2 Соединительный элемент МС 3 - 6х4 шт.*
174	С1214-101-0201'((4).(((1.0,70)+(2.0,30)).0,001))''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
175	П2 Соединительный элемент МС 4 - 6х10 шт.*
176	У6104-0802-0403(РС130010)'((10).((1.2,10).0,001))''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
177	С1214-201-0102'((10).((1.2,10).0,001))''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
178	П2 Соединительный элемент МС 5 - 6х4 шт.*
179	У6104-0802-0403(РС130010)'((10).(((1.3,77)+(5.0,02)).0,001))''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
180	С1214-201-0102'((4).((1.3,77).0,001))''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
181	С1214-210-0101'((4).((5.0,02).0,001))''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
182	П2 Элементы ограждения*
183	Е11-140203-0201(РС128061)(РС128062)(РС279845)'(36,50+18,00+8,30)''Ограждение. Подвеска колючей проволоки'м проволоки*
184	С1261-102-0240'((36,50.0,039).0,001)''Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79'т*
185	С1214-209-1202'(18,00.1,03)''Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016'кг*
186	С1214-209-1201'(8,30.0,327)''Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016'кг*
187	П2 Щебеночная подготовка площадки*
188	У6101-0108-0102(РС100080)'((3,000.2,500.0,100)-(5.0,400.0,400.0,100))''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ^{3}*
189	С1211-201-0606'((3,000.2,500.0,100)-(5.0,400.0,400.0,100)).1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
190	Н43=1*
191	ПР Ограждение опоры - 20 шт.*
192	Н43=20*
193	У6201-0801-0108(РС131028)(РС286119)(РМ295474РС100489)(РМ295623)(РМ295635)'(1,045)''Устройство ограждений металлических'м*
194	С1222-525-0301'(((2.0,105.5,40)+(1.0,420.5,40)+(1.0,860.5,40)+(2.0,750.5,40)+(4.0,80)).0,001)''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
195	Н43=1*
196	ПР Ограждение КТП - 1 компл.*
197	П2 Панель металлическая Пм 1 - 1х4 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
198	У6104-0801-0212(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС127909)(РС130010)(РМ295542)(РМ295593)'(4.2,500)''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя'м*
199	С1214-201-0102'(((4).((2.7,76)+(2.9,42))).0,001)''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
200	С1214-210-0101'(((4).(1.2,00)).0,001)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
201	С1214-208-0101'(((4).(20.0,02)).0,001)''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
202	С1214-401-0113'((4).(1.2,500.2,060))''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м ^{2}*
203	У6111-0501-0205(РС149219)'(((2).((2.7,76).52,0+(2.9,42).52,0+(1.2,00).84,86+(20.0,02).63,9)).0,001)=Ф113''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^{2}*
204	С1236-101-0107'(Ф113).0,00009''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
205	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф113)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
206	С1236-203-0109'(Ф113).0,00009.2''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
207	П2 Панель металлическая Пм 2 - 1х4 шт.*
208	У6104-0801-0212(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС127909)(РС130010)(РМ295542)(РМ295593)'(4.2,000)''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя'м*
209	С1214-201-0102'(((4).((2.7,76)+(2.7,54))).0,001)''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
210	С1214-210-0101'(((4).(1.1,78)).0,001)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
211	С1214-208-0101'(((4).(18.0,02)).0,001)''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
212	С1214-401-0113'((4).(1.2,000.2,060))''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м ^{2}*
213	У6111-0501-0205(РС149219)'(((2).((2.7,76).52,0+(2.7,54).52,0+(1.1,78).84,86+(18.0,02).63,9)).0,001)=Ф113''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^{2}*
214	С1236-101-0107'(Ф113).0,00009''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
215	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф113)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
216	С1236-203-0109'(Ф113).0,00009.2''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
217	П2 Калитка металлическая Км 1 - 1х2 шт.*
218	У6104-0801-0308(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РМ295684)(РС296245)'(2)''Устройство калиток с установкой металлических столбов'шт.*
219	С1214-201-0102'(((2).((2.6,78)+(2.3,13))).0,001)''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
220	С1214-210-0101'(((2).(1.1,28)).0,001)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
221	С1214-208-0101'(((2).(12.0,02)).0,001)''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
222	С1214-401-0113'((2).(1.0,830.1,800))''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	У6111-0501-0205(РС149219)'(((2).((2.6,78).52,0+(2.3,13).52,0+(1.1,28).84,86+(12.0,02).63,9)).0,001)=Ф113''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
224	С1236-101-0107'(Ф113).0,00009''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
225	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф113)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
226	С1236-203-0109'(Ф113).0,00009.2''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
227	П2 Петля П 1 - 1х2х2 шт.*
228	С1222-526-0104'((4).(((2.0,36)+(1.0,36)+(1.0,18)).0,001))''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
229	С1217-101-0102'((4).(((1.0,72)+(1.0,11)+(4.0,03)).0,001))''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
230	П2 Фундамент монолитный Фм 1 - 1х10 шт.*
231	С1211-201-0606'((10).(0,600.0,600.0,100))''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
232	С1212-101-2004'((10).(0,21))''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м ^{3}*
233	У6103-0701-0808(РМ304013)'((10).((1.4,73).0,001))''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
234	С1222-509-1003'((10).((1.4,73).0,001))''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
235	У6103-0701-0810(РМ295570)'((10).((1.5,23).0,001))''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
236	С1214-403-0101'((10).((1.5,23).0,001))''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
237	У6103-0701-0806(РМ131043)'((10).((1.1,20).0,001))''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
238	С1241-102-0135'((10).(1.0,400))''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм'м*
239	У6111-0501-0401(РС249523)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'((10).(4.0,400.1,300))''Защита поверхности бетонной трещиностойким покрытием лаком ХП-734'м^2*
240	С1236-201-0806(Н43.3)'((10).(4.0,400.1,300)).0,32''Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003'кг*
241	П2 Стойка металлическая Ст 1 - 1х10 шт.*
242	С1241-102-0183'((10).(1.2,048))''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
243	У6104-0802-0403(РС130010)'(((10).(2.1,06)).0,001)''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
244	С1214-101-0201'(((10).(2.1,06)).0,001)''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
245	У6111-0501-0205(РС149219)'((10).(((2.1,06).42,7+(1.22,25).32,9).0,001))=Ф113''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
246	С1236-101-0107'(Ф113).0,00009''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
247	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф113)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
248	С1236-203-0109'(Ф113).0,00009.2''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
249	П2 Соединительный элемент МС 1 - 1х32 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
250	С1214-101-0201'((32).(((1.0,18)+(1.0,16)).0,001))''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
251	П2 Соединительный элемент МС 2 - 1х32 шт.*
252	С1214-101-0201'((32).((1.0,15).0,001))''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
253	П2 Соединительный элемент МС 3 - 1х4 шт.*
254	С1214-101-0201'((4).(((1.0,70)+(2.0,30)).0,001))''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
255	П2 Соединительный элемент МС 4 - 1х10 шт.*
256	У6104-0802-0403(РС130010)'((10).((1.2,10).0,001))''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
257	С1214-201-0102'((10).((1.2,10).0,001))''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
258	П2 Соединительный элемент МС 5 - 1х4 шт.*
259	У6104-0802-0403(РС130010)'((10).(((1.3,77)+(5.0,02)).0,001))''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
260	С1214-201-0102'((4).((1.3,77).0,001))''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
261	С1214-210-0101'((4).((5.0,02).0,001))''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
262	П2 Элементы ограждения*
263	Е11-140203-0201(РС128061)(РС128062)(РС279845)'(36,50+18,00+8,30)''Ограждение. Подвеска колючей проволоки'м проволоки*
264	С1261-102-0240'((36,50.0,039).0,001)''Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79'т*
265	С1214-209-1202'(18,00.1,03)''Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016'кг*
266	С1214-209-1201'(8,30.0,327)''Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016'кг*
267	П2 Щебеночная подготовка площадки*
268	У6101-0108-0102(РС100080)'((6,000.6,000.0,100)-(10.0,400.0,400.0,100))''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ^{3}*
269	С1211-201-0606'((6,000.6,000.0,100)-(10.0,400.0,400.0,100)).1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
270	ПР Оборудование на напряжение выше 1000 В*
271	Е11-330208-0101'(1)''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
272	515-301-1102'(1)''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
273	Е11-330208-0103'(1)''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
274	515-201-0505'(1)''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
275	ПР Железобетонные элементы*
276	Е11-330101-0110(РС295549)'(1.0,05)''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м ^{3}. Установка'м^3*
277	С1225-204-1001'(1)''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
278	Е11-330202-0102'(1)''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
279	С1225-204-0309'(2)''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
280	ПР Линейная арматура ВЛ-10 кВ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
281	С1243-902-1004'(1)''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25'100 шт.*
282	С1252-207-1205'(1)''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
283	С1252-207-4802'(2)''Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120'шт.*
284	С1252-102-0226'(2)''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)'шт.*
285	С1252-201-0237'(2)''Ушко типа UU-7-16'шт.*
286	С1252-206-0305'(3)''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1'шт.*
287	С1252-206-0503'(3)''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 25Г-1'шт.*
288	С1252-206-0505'(3)''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
289	С1214-209-0210'(3.0,121)''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
290	С1252-108-0702'(3)''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
291	С1252-108-0704'(2)''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
292	С1252-106-0202'(1)''Изолятор подвесной стержневой полимерный на напряжение свыше 6 кВ ГОСТ 28856-90 типа ЛК 70/10-AIV'шт.*
293	С1252-203-0101'(2)''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
294	С1252-204-0813'(2)''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1'шт.*
295	С1252-204-0805'(3)''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
296	С1252-201-0661'(2)''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
297	С1252-204-0802'(3)''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
298	С1252-106-0106'(3)''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
299	С1252-207-2118'(2)''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
300	С1252-201-0203'(2)''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
301	С1252-102-0225'(2)''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
302	ПР Строительство КТПНГ*
303	Е11-330208-0202'(1)''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
304	515-102-0901'(1)''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)'комплект*
305	ПР Фундамент КТПНГ*
306	У6104-0202-0103(РМ295547)'(2)''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
307	С1221-102-0101'(2.0,543)''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
308	У6104-0802-0403(РС130010)'((24,00.1,26).0,001)''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
309	С1214-208-0102'((24,00.1,26).0,001).1,01''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
310	ПР Заземление КТПНГ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
311	У6101-0201-0202'(22,000.0,400.0,700)=Ф100''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
312	У6101-0206-0101'(Ф100)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3}*
313	У6401-0203-0101(РС279805)'(24,00):3,000''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
314	С1214-201-0102'((24,00.3,77).0,001).1,01''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
315	У6401-0203-0202(РС279800)'(16,00)''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
316	С1214-208-0102'(16,00).0,0013''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
317	У6401-0203-0201(РС279846)'(6,00)''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
318	С1214-210-0101'(6,00).0,00092''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
319	С1252-204-0802'(4)''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
320	ПР Металлопрокат*
321	С1214-209-0310'(5,00.0,055)''Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
322	ПР Материалы*
323	С1223-502-0301'(1)''Замок навесной винтовой ВС-080'шт.*
324	К'Е.К.Тусупбеков*