ТОО «Триум»

Государственная лицензия № 008704 от 27.03.2019 года

Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-2, 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-2, 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 1-41.

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-2, 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 № 1056-1 от 28.10.2024 года**		**4**
4		**Письмо о затратах на управление проектом 0608-11-05-2 № 1056-5 от 28.10.2024 года**		**5**
5		**Письмо о командировочных затратах 0608-11-05-2 № 1056-7 от 28.10.2024 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)**	**202410000**	**12**
10	**2-01-00-01**	**Наружное освещение поселка Макат. Наружное электроосвещение (ЭН; ЭН.С; ведомости объемов работ)**	**202410010**	**20**
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 № Р056-1
28 октября 2024г

Директору ТОО «Триум»
Каракулову Д.Д.

ГУ "Акимат поселка Макат" по рабочему проекту "Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-2, Атырауской области", сообщает, что начало строительства планируется **на 3 квартал (июль,август, сентябрь) 2025года.**

Б.Сәрсен

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

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
МАҚАТ АУДАНЫ
МАҚАТ КЕНТІ
ӘКІМІ

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

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

06-08-11-052 № 1056-5
28 қазан 2021

Директору ТОО «Триум»
Каракулову Д.Д.

ГУ "Акимат поселка Макат" по рабочему проекту "Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-2, Атырауской области", сообщает, что не предусматриваются затраты на управление проектом.

В. Сәрсен

Б.Сәрсен

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

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

0608-11-05 № 1056-Т
28 октября 2024

Директору ТОО «Триум»
Каракулову Д.Д.

ГУ "Акимат поселка Макат" по рабочему проекту "Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-2, Атырауской области", сообщает, что не требуется включать в сметную документацию командировочные расходы.

В. Сәрсен

Б.Сәрсен

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

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Аким поселка Макат Б.А. Сарсен

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 431650,737 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 46248,293 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-2, 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 №2	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	455,000	455,000
2	Смета №2	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	1 338,600	1 338,600
3	Расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024	--	--	309,934	309,934
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 103,534**	**2 103,534**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-01	Наружное освещение поселка Макат. Демонтажные работы	1 654,693	--	--	1 654,693
		Всего по главе	**1 654,693**	**--**	**--**	**1 654,693**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-01	Наружное освещение поселка Макат	259 648,694	44 560,874	--	304 209,568
		Всего по главе	**259 648,694**	**44 560,874**	**--**	**304 209,568**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**261 303,387**	**44 560,874**	**--**	**305 864,261**
		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%	18 813,844	--	--	18 813,844
		Итого по главе 8	**18 813,844**	**--**	**--**	**18 813,844**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**280 117,231**	**44 560,874**	**--**	**324 678,105**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	14 005,862	--	--	14 005,862
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	8 403,517	1 336,826	--	9 740,343

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по части II в сметных ценах:	**302 526,609**	**45 897,700**	**--**	**348 424,310**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 57 %	172 440,167	26 161,689	--	198 601,856
10		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 43 %	130 086,442	19 736,011	--	149 822,453
		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	182 562,405	27 697,380	--	210 259,785
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,079	140 363,271	21 295,156	--	161 658,427
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**322 925,676**	**48 992,536**	**--**	**371 918,212**
13		- в том числе на 2025 г.	322 925,676	48 992,536	--	371 918,212
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,348 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,348 : 1,168 = 0,298 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,303 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,303 : 1,168 = 0,259 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,046 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,046 : 1,168 = 0,039 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): (0,259x2,90% + 0,039x0,2x2,90%)/0,298x100 = 2,6 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,6 %, 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 - 348424,31x0,46% = 1602,752	--	--	1 602,752	1 602,752
		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	--	--	967,195	967,195
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,079	--	--	743,629	743,629
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 710,824**	**1 710,824**
		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 - 348424,31x2,6% = 9059,032	--	--	9 059,032	9 059,032
		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	--	--	5 466,754	5 466,754
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,079	--	--	4 203,119	4 203,119
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 669,873**	**9 669,873**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
20		III квартал 2025 г., доля - 57%, к - 1,0587	--	--	6 433,950	6 433,950
21		IV квартал 2025 г., доля - 43%, к - 1,079	--	--	4 946,748	4 946,748
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 380,697**	**11 380,697**
22		- в том числе на 2025 г.	--	--	11 380,697	11 380,697
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**302 526,609**	**45 897,700**	**12 765,318**	**361 189,628**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**322 925,676**	**48 992,536**	**13 484,231**	**385 402,444**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
23	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	252,424	252,424

1	2	3	4	5	6	7
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**182 562,405**	**27 697,380**	**6 433,950**	**216 693,735**
24		- в том числе затраты по части II	182 562,405	27 697,380	--	210 259,785
25		- в том числе затраты по части III	--	--	6 433,950	6 433,950
26	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	26 003,248	26 003,248
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**140 363,271**	**21 295,156**	**4 946,748**	**166 605,175**
27		- в том числе затраты по части II	140 363,271	21 295,156	--	161 658,427
28		- в том числе затраты по части III	--	--	4 946,748	4 946,748
29	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	19 992,621	19 992,621
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**46 248,293**	**46 248,293**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**322 925,676**	**48 992,536**	**59 732,525**	**431 650,737**
		в том числе:				
		на 2024 год	**-**	**-**	**2 355,958**	**2 355,958**
		на 2025 год	**322 925,676**	**48 992,536**	**57 376,567**	**429 294,779**

Директор ТОО "Триум" Д.Д.Каракулов

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

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

СМЕТА № 2 2024г

Наименование вида проектных и изыскательных работ: **Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-2,Атырауской области**

Наименование проектной организации **ТОО «Триум»**

Наименование организации заказчика **ГУ «Акимат поселка Макат»**

№№	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 освешения, протяженность-12080м	СЦП РК 8.03-01-2023 Раздел 6. Т.1706-0206-02№5 К-1,2 на рек.	970х1,15х1,2х1,1х1,12	1338600
2	Изыскательские работы		Ориентировочно	455000
	ИТОГО без НДС			**1793600**
	ВСЕГО с НДС	**К-1,12 НДС**	**1793600х1,12**	**2008832**
	Ориентировочная стоимость ГОСЭКСПЕРТИЗЫ	**Согласно калькуляции без ндс**		**347126**

Директор ТОО «Триум» _____ **Каракулов Д.Д.**

Главный инженер проекта ТОО «Триум» _____ **Айпанов А.А.**

Начальник сметного отдела ТОО «Триум» _____ **Тусупбеков Е.К.**

На главную страницу

Расчет стоимости экспертизы

Стоимость ПИР расчетного периода, без НДС (тыс. тенге) *	1793,6
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)	**309934**
НДС, %	12
Стоимость экспертизы, с НДС (тенге)	**347 126,08**
В том числе НДС	37 192,08

© 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-2, Атырауской области
Шифр стройки [01-2024.2]

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	**1654,693**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1296,292	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,269	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:				**1654693**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 156 952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*566 416*
		машины и механизмы	тенге			458 842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139 340*
		перевозки	тенге			38 899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	269		
Подраздел 0.1.		**Макат-2**				**403070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			325 680
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159 434*
		машины и механизмы	тенге			66 600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 000*
		перевозки	тенге			10 790
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
					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**	**60**	**6 538**	**392 280**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 428	325 680
		в том числе оплата труда рабочих			2 657	159 420

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	63,876	5 098	325 640
1.2		машины и механизмы			1 110	66 600
		в том числе оплата труда машинистов			300	18 000
1.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,48	10 080	65 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,48*	*2 715*	*17 593*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15552	8 243	1 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 715*	*422*
2	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**2,1**	**1 339**	**2 812**
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**	**31,5**	**164**	**5 166**
4	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**2,1**	**1 339**	**2 812**
	Подраздел 0.2.	**Ул. Ынтымак**				**268714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			217 120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 289*
		машины и механизмы	тенге			44 400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 000*
		перевозки	тенге			7 194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
				Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени		
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**	**40**	**6 538**	**261 520**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 428	217 120
		в том числе оплата труда рабочих			2 657	106 280
5.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,584	5 098	217 093
5.2		машины и механизмы			1 110	44 400
		в том числе оплата труда машинистов			300	12 000
5.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,32	10 080	43 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,32*	*2 715*	*11 729*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10368	8 243	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10368*	*2 715*	*281*
6	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**1,4**	**1 339**	**1 875**
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**	**21**	**164**	**3 444**
8	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**1,4**	**1 339**	**1 875**
	Подраздел 0.3.	**Привокзальная площадь**				**711159**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			405 367
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*198 481*
		машины и механизмы	тенге			289 993

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92 660*
		перевозки	тенге			15 799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
9	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**41**	**10 422**	**427 302**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 459	182 819
		в том числе оплата труда рабочих			2 184	89 544
9.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,8668	5 098	182 849
9.2		машины и механизмы			5 963	244 483
		в том числе оплата труда машинистов			1 960	80 360
9.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	19,4832	11 799	229 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4832*	*3 879*	*75 575*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7712	8 243	14 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7712*	*2 715*	*4 809*
				Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени		
10	**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**	**41**	**6 538**	**268 058**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 428	222 548
		в том числе оплата труда рабочих			2 657	108 937
10.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,6486	5 098	222 521
10.2		машины и механизмы			1 110	45 510
		в том числе оплата труда машинистов			300	12 300
10.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,428	10 080	44 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,428*	*2 715*	*12 022*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106272	8 243	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106272*	*2 715*	*289*
11	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**3,075**	**1 339**	**4 117**
12	**411-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**46,125**	**164**	**7 565**
13	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**3,075**	**1 339**	**4 117**
	Подраздел 0.4.	**Мост через Ж/Д**				**216092**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			179 124
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 689*
		машины и механизмы	тенге			36 630
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 900*
		перевозки	тенге			338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
				Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени		

1	2	3	4	5	6	7
14	**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**	**33**	**6 538**	**215 754**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 428	179 124
		в том числе оплата труда рабочих			2 657	87 681
14.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,1318	5 098	179 102
14.2		машины и механизмы			1 110	36 630
		в том числе оплата труда машинистов			300	9 900
14.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,564	10 080	35 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,564*	*2 715*	*9 676*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,085536	8 243	705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085536*	*2 715*	*232*
15	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,066**	**1 339**	**88**
16	**411-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**0,99**	**164**	**162**
17	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**0,066**	**1 339**	**88**
	Подраздел 0.5.	**сквер (К.Сатбаева, 100/1, 100/2)**				**55658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 661
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 523*
		машины и механизмы	тенге			21 219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 780*
		перевозки	тенге			4 778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
18	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**3**	**10 422**	**31 266**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 459	13 377
		в том числе оплата труда рабочих			2 184	6 552
18.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6244	5 098	13 379
18.2		машины и механизмы			5 963	17 889
		в том числе оплата труда машинистов			1 960	5 880
18.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,4256	11 799	16 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4256*	*3 879*	*5 530*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 243	1 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 715*	*352*
				Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени		
19	**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**	**3**	**6 538**	**19 614**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 428	16 284
		в том числе оплата труда рабочих			2 657	7 971

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1938	5 098	16 282
19.2		машины и механизмы			1 110	3 330
		в том числе оплата труда машинистов			300	900
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,324	10 080	3 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 715*	*880*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007776	8 243	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2 715*	*21*
20	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,93**	**1 339**	**1 245**
21	**411-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**13,95**	**164**	**2 288**
22	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**0,93**	**1 339**	**1 245**

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 : Э202410000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э202410000'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.7'''''*
2	Ю''Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-2, Атырауской области'[01-2024.2]'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 Макат-2*
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)'(60)''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'(2,100)''Конструкции металлические. Погрузка'т*
7	С3411-101-0115'(2,100).15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
8	С3414-103-0502'(2,100)''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
9	ПР Ул. Ынтымак*
10	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#*
11	Е11-330207-0103(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'(40)''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*
12	С3414-103-0501'(1,400)''Конструкции металлические. Погрузка'т*
13	С3411-101-0115'(1,400).15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
14	С3414-103-0502'(1,400)''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
15	ПР Привокзальная площадь*
16	Е11-330210-0301'(41)''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
17	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#*
18	Е11-330207-0103(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'(41)''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*
19	С3414-103-0501'(3,075)''Конструкции металлические. Погрузка'т*
20	С3411-101-0115'(3,075).15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
21	С3414-103-0502'(3,075)''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
22	ПР Мост через Ж/Д*
23	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#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	E11-330207-0103(H5.0,4)(H52.0,4)(H53=0)'(33)''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*
25	C3414-103-0501'(0,066)''Конструкции металлические. Погрузка'т*
26	C3411-101-0115'(0,066).15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
27	C3414-103-0502'(0,066)''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
28	ПР сквер (К.Сатбаева, 100/1, 100/2)*
29	E11-330210-0301'(3)''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
30	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#*
31	E11-330207-0103(H5.0,4)(H52.0,4)(H53=0)'(3)''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*
32	C3414-103-0501'(0,930)''Конструкции металлические. Погрузка'т*
33	C3411-101-0115'(0,930).15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
34	C3414-103-0502'(0,930)''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
35	К'Е.К.Тусупбеков*

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

Наименование стройки - Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-2, Атырауской области
Шифр стройки [01-2024.2]

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	**304209,568**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	44954,637	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,273	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:				**304209568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 822 257
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 039 161*
		машины и механизмы	тенге			14 440 762
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 132 380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			204 385 677
		оборудование	тенге			44 560 874
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 273		
Подраздел 0.1.		**Кабельно-проводниковая продукция**				**19308887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 093 707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 974 201*
		машины и механизмы	тенге			3 855 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 087 634*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 359 592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 526		
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**	**4 252**	**1 033**	**4 392 316**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			591	2 512 932
		в том числе оплата труда рабочих			288	1 224 576

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	450,712	5 576	2 513 170
1.2		машины и механизмы			368	1 564 736
		в том числе оплата труда машинистов			99	420 948
1.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	135,2136	8 802	1 190 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135,2136*	*2 273*	*307 341*
1.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	135,2136	25	3 380
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,577768	12 814	225 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,577768*	*3 879*	*68 184*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,577768	8 243	144 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,577768*	*2 715*	*47 724*
1.3		материалы, изделия и конструкции			74	314 648
1.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,7008	853	1 451
1.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,034016	4 216 669	143 434
1.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,408192	2 313	944
1.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,02126	7 763 690	165 056
1.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,3537664	501	177
1.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,5512	1 293	3 299
1.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,174332	1 438	251
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**	**2 864,16**	**389**	**1 114 158**
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**	**581,4**	**325**	**188 955**
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**	**891,48**	**325**	**289 731**
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**	**10,4**	**271 525**	**2 823 860**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			190 790	1 984 216
		в том числе оплата труда рабочих			93 409	971 454
5.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	382,31336	5 190	1 984 206
5.2		машины и механизмы			80 735	839 644
		в том числе оплата труда машинистов			21 809	226 814
5.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	81,48816	10 080	821 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,48816*	*2 715*	*221 240*
5.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	5,67216	9	51
5.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	36,84096	18	663
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5683392	12 814	7 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5683392*	*3 879*	*2 205*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2422592	8 243	10 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2422592*	*2 715*	*3 373*
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**	**6 018**	**455**	**2 738 190**

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**	**4 590**	**666**	**3 056 940**
8	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**140**	**1 746**	**244 440**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			709	99 260
		в том числе оплата труда рабочих			345	48 300
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,808	5 576	99 297
8.2		машины и механизмы			859	120 260
		в том числе оплата труда машинистов			261	36 540
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,16432	8 802	45 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,16432*	*2 273*	*11 739*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,16432	25	129
8.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,88576	9 738	67 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,88576*	*3 246*	*22 351*
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,35616	12 814	4 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35616*	*3 879*	*1 382*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35616	8 243	2 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35616*	*2 715*	*967*
8.3		материалы, изделия и конструкции			178	24 920
8.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,14	853	119
8.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00224	4 216 669	9 445
8.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0343	2 313	79
8.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0007	7 763 690	5 435
8.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,28	322	4 598
8.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02912	501	15
8.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,032	1 293	5 213
8.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0014	1 438	2
9	**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**	**123**	**1 033**	**127 059**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			591	72 693
		в том числе оплата труда рабочих			288	35 424
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,038	5 576	72 700
9.2		машины и механизмы			368	45 264
		в том числе оплата труда машинистов			99	12 177
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,9114	8 802	34 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9114*	*2 273*	*8 891*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,9114	25	98
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,508482	12 814	6 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,508482*	*3 879*	*1 972*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,508482	8 243	4 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,508482*	*2 715*	*1 381*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			74	9 102
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0492	853	42
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000984	4 216 669	4 149
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011808	2 313	27
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000615	7 763 690	4 775
9.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0102336	501	5
9.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0738	1 293	95
9.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005043	1 438	7
10	**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**	**1 537**	**1 084**	**1 666 108**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			650	999 050
		в том числе оплата труда рабочих			317	487 229
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	179,2142	5 576	999 298
10.2		машины и механизмы			388	596 356
		в том числе оплата труда машинистов			105	161 385
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	52,460884	8 802	461 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,460884*	*2 273*	*119 244*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	52,460884	25	1 312
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,353958	12 814	81 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,353958*	*3 879*	*24 647*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,353958	8 243	52 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,353958*	*2 715*	*17 251*
10.3		материалы, изделия и конструкции			46	70 702
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,147552	2 313	341
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9222	1 293	1 192
10.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01537	446 520	6 863
10.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1537	378 059	58 108
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,63017	1 438	906
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0038425	859 926	3 304
11	**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**	**1 265**	**472**	**597 080**
12	**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**	**415**	**1 196**	**496 340**
13	**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**	**120**	**1 484**	**178 080**
14	**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.**	**18**	**62 012**	**1 116 216**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			23 642	425 556
		в том числе оплата труда рабочих			11 512	207 216
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,32	5 576	425 560
14.2		машины и механизмы			38 296	689 328
		в том числе оплата труда машинистов			12 765	229 770
14.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	70,7868	9 738	689 322

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,7868*	*3 246*	*229 774*
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 332
14.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00018	1 562 871	281
14.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0432	2 313	100
14.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03672	501	18
14.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0072	93 332	672
14.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
15	**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.**	**18**	**15 523**	**279 414**
	Подраздел 0.2.	**Оборудование на напряжение до 1000 В**				**129665580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 093 804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 449 792*
		машины и механизмы	тенге			1 648 762
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*448 909*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 362 140
		оборудование	тенге			44 560 874
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 958		
16	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**344**	**16 344**	**5 622 336**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			13 569	4 667 736
		в том числе оплата труда рабочих			6 643	2 285 192
16.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	915,5904	5 098	4 667 680
16.2		машины и механизмы			2 775	954 600
		в том числе оплата труда машинистов			751	258 344
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	92,88	10 080	936 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,88*	*2 715*	*252 169*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,22912	8 243	18 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,22912*	*2 715*	*6 052*
17	**247-103-2377** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED142/NW 100W, мощность 100 Вт, IP 66**	**шт.**	**344**	**118 748**	**40 849 312**
18	**6401-0202-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка аппарата пускорегулирующего**	**шт.**	**430**	**8 112**	**3 488 160**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 786	3 347 980
		в том числе оплата труда рабочих			3 791	1 630 130
18.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	537,844	6 225	3 348 079
18.2		машины и механизмы			223	95 890
		в том числе оплата труда машинистов			70	30 100
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,558	12 814	58 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,558*	*3 879*	*17 680*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,558	8 243	37 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,558*	*2 715*	*12 375*
18.3		материалы, изделия и конструкции			103	44 290

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,043	954 056	41 024
18.3.2	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	8,6	421	3 621
19	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**430**	**58 454**	**25 135 220**
20	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**169**	**16 344**	**2 762 136**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 569	2 293 161
		в том числе оплата труда рабочих			6 643	1 122 667
20.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	449,8104	5 098	2 293 133
20.2		машины и механизмы			2 775	468 975
		в том числе оплата труда машинистов			751	126 919
20.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	45,63	10 080	459 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,63*	*2 715*	*123 885*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,09512	8 243	9 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,09512*	*2 715*	*2 973*
21	**247-103-2374** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED102/NW 70W, мощность 70 Вт, IP 66**	**шт.**	**86**	**116 124**	**9 986 664**
22	**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.**	**50**	**185 916**	**9 295 800**
23	**247-103-2302** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65**	**шт.**	**33**	**86 842**	**2 865 786**
24	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**430**	**2 684**	**1 154 120**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 669	1 147 670
		в том числе оплата труда рабочих			1 468	631 240
24.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	227,9	5 036	1 147 704
24.2		материалы, изделия и конструкции			15	6 450
24.2.1	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	0,0043	175	1
24.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0215	35 730	768
24.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,3	1 251	5 379
25	**247-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55**	**шт.**	**430**	**6 193**	**2 662 990**
26	**6125-0702-1213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий**	**шт.**	**513**	**292**	**149 796**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			289	148 257
		в том числе оплата труда рабочих			159	81 567
26.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,6268	4 540	148 126
26.2		материалы, изделия и конструкции			3	1 539
26.2.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,026	1 403	1 439
27	**247-201-1108** *РСНБ РК 2022*	**Щит (бокс) распределительный, пластиковый типа ТХМ 2Р скрытый**	**шт.**	**513**	**1 189**	**609 957**

1	2	3	4	5	6	7
28	**1308-0303-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=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.**	**6**	**7 152**	**42 912**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 711	40 266
		в том числе оплата труда рабочих			3 268	19 608
28.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 331	40 265
28.2		машины и механизмы			17	102
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3816	20	8
28.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,636	152	97
28.3		материалы, изделия и конструкции			424	2 544
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
28.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28
28.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
28.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
28.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
28.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
28.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00042	859 926	361
28.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
29	**247-205-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 31А71240 100А**	**шт.**	**6**	**21 044**	**126 264**
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.**	**513**	**8 726**	**4 476 438**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 824	2 987 712
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	1 454 868
30.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	543,78	5 494	2 987 527
30.2		машины и механизмы			43	22 059
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	21,7512	20	435
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	70,6914	306	21 632
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	1 466 667
30.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,513	1 146 499	588 154
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,025137	954 056	23 982
30.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	7,182	594	4 266
30.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	3,078	939	2 890
30.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,513	401	206
30.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,513	1 416	726
30.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	513	1 446	741 798
30.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,078	246	757
30.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	35,91	1 234	44 313
30.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	10,26	1 438	14 754
30.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,018468	859 926	15 881
30.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	6,156	4 837	29 777
31	**247-204-1508** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**513**	**825**	**423 225**
32	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**6**	**98 135**	**588 810**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			76 837	461 022
		в том числе оплата труда рабочих			37 413	224 478
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,68	5 576	461 024
32.2		машины и механизмы			17 856	107 136
		в том числе оплата труда машинистов			5 591	33 546
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,088	12 814	65 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,088*	*3 879*	*19 736*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,088	8 243	41 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,088*	*2 715*	*13 814*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	20 652
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00462	954 056	4 408
32.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	67
32.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,096	495	48
32.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,24	609	7 454
32.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
33	**515-301-1405** *РСНБ РК 2022*	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 15кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**6**	**3 237 609**	**19 425 654**
	Подраздел 0.3.	**Стальные конструкции**				**87634183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 844 560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 351 326*
		машины и механизмы	тенге			5 077 180
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 583 080*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 712 443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 775		
34	**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.**	**244**	**8 255**	**2 014 220**
35	**247-306-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**86**	**6 408**	**551 088**
36	**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**	**380**	**31 598**	**12 007 240**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			18 012	6 844 560
		в том числе оплата труда рабочих			8 819	3 351 220
36.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 366,746	5 008	6 844 664
36.2		машины и механизмы			13 361	5 077 180
		в том числе оплата труда машинистов			4 166	1 583 080
36.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	202,90176	13 091	2 656 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*202,90176*	*3 879*	*787 056*
36.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	205,2	11 799	2 421 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*205,2*	*3 879*	*795 971*
36.3		материалы, изделия и конструкции			225	85 500
36.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 900	45	85 500

1	2	3	4	5	6	7
37	**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.**	**50**	**73 428**	**3 671 400**
38	**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.**	**244**	**218 708**	**53 364 752**
39	**247-306-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СФГ-400-8-5 90/207, толщиной 5 мм, высотой 8000 мм, диаметром 90/207 мм**	**шт.**	**86**	**164 489**	**14 146 054**
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.**	**100**	**18 794,29**	**1 879 429**
	Подраздел 0.4.	**Металлопрокат**				**14531264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 278 148
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*626 461*
		машины и механизмы	тенге			126 226
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 373*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 126 891
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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**	**$м^3$**	**204**	**46 522**	**9 490 488**

1	2	3	4	5	6	7
50	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**440**	**919**	**404 360**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			801	352 440
		в том числе оплата труда рабочих			390	171 600
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,296	5 399	352 533
50.2		машины и механизмы			59	25 960
		в том числе оплата труда машинистов			15	6 600
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,59832	306	4 467
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,02608	12 814	13 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02608*	*3 879*	*3 980*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,02608	8 243	8 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02608*	*2 715*	*2 786*
50.3		материалы, изделия и конструкции			59	25 960
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	16,28	1 293	21 050
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,96	1 234	4 887
51	**252-301-1465** ***РСНБ РК 2022***	**Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная**	**м**	**440**	**5 113**	**2 249 720**
52	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**166,6666667**	**5 971**	**995 167**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 151	858 500
		в том числе оплата труда рабочих			2 508	418 000
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	159	5 399	858 441
52.2		машины и механизмы			481	80 167
		в том числе оплата труда машинистов			133	22 167
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,9166667	306	9 461
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3566667	12 814	43 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3566667*	*3 879*	*13 021*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3566667	8 243	27 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3566667*	*2 715*	*9 113*
52.3		материалы, изделия и конструкции			339	56 500
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	33,3333333	1 293	43 100
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,8333333	1 234	13 368
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**	**1,90385**	**378 059**	**719 768**
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**				**17024348**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 024 348
56	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**480**	**5 476**	**2 628 480**
57	**252-202-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**250**	**7 145**	**1 786 250**

1	2	3	4	5	6	7
58	252-207-1031 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	920	2 890	2 658 800
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.	160	6 293	1 006 880
61	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	940	270	253 800
62	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	770	1 365	1 051 050
63	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	120	73	8 760
64	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	180	222	39 960
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.	430	10 085,66	4 336 835
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.	430	821,35	353 180
67	252-204-1508 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SJK1C 1KV	шт.	10	25 566	255 660
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 PC 481	шт.	10	4 957	49 570
	Подраздел 0.6.	**Материалы**				**7746870**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			553 441
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*269 180*
		машины и механизмы	тенге			1 077 135
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*207 705*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 116 294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	162		
74	247-306-0925 *СпрСЦ 10.2024*	Фундамент закладной анкерный КМ-380-М30-1060-8	шт.	330	14 776	4 876 080
75	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	20	9 405	188 100
76	6301-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 12 тс	установка	9	22 022	198 198

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 617	59 553
		в том числе оплата труда рабочих			3 222	28 998
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6803	5 576	59 553
76.2		машины и механизмы			15 405	138 645
		в том числе оплата труда машинистов			2 376	21 384
76.2.1	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	2,756592	50 297	138 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,513184*	*7 758*	*21 386*
77	**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**	**123**	**15 899**	**1 955 577**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 566	438 618
		в том числе оплата труда рабочих			1 736	213 528
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,2292	5 399	438 556
77.2		машины и механизмы			7 581	932 463
		в том числе оплата труда машинистов			1 497	184 131
77.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,106272	8 465	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106272*	*2 715*	*289*
77.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,573396	8 310	29 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,573396*	*2 715*	*9 702*
77.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,916596	10 928	10 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,916596*	*3 246*	*2 975*
77.2.4	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	0,106272	16 296	1 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106272*	*3 879*	*412*
77.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	11,716488	12 475	146 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,716488*	*3 246*	*38 032*
77.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,717336	12 814	9 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,717336*	*3 879*	*2 783*
77.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,252396	12 196	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252396*	*2 715*	*685*
77.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053136	8 243	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053136*	*2 715*	*144*
77.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,916596	965	885
77.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	11,75634	50 297	591 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*23,51268*	*7 758*	*91 206*
77.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,292248	13 815	4 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292248*	*3 246*	*949*
77.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,186644	631	4 535
77.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,615432	424	2 805
77.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	11,35782	10 910	123 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,35782*	*3 246*	*36 867*
77.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,358668	6 174	2 214
77.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1,3284	1 160	1 541
77.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,358668	379	136

1	2	3	4	5	6	7
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	584 496
77.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,353	5 021	6 793
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,466	36	629
77.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	483,636	343	165 887
77.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	38,376	5 006	192 110
77.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2,46	803	1 975
77.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	34,932	6 214	217 067
78	**241-201-0512** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм**	**м**	**125,46**	**2 209**	**277 141**
79	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 150**	**23**	**26 450**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			21	24 150
		в том числе оплата труда рабочих			10	11 500
79.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,865	4 133	24 240
79.2		машины и механизмы			2	2 300
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 150
79.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2438	8 243	2 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2438*	*2 715*	*662*
80	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**1 150**	**88**	**101 200**
81	**1308-0206-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**0,0954**	**371 846**	**35 474**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			326 208	31 120
		в том числе оплата труда рабочих			158 844	15 154
81.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,764068	5 399	31 120
81.2		машины и механизмы			39 069	3 727
		в том числе оплата труда машинистов			10 904	1 040
81.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3247244	306	405
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1577534	12 814	2 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1577534*	*3 879*	*612*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1577534	8 243	1 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1577534*	*2 715*	*428*
81.3		материалы, изделия и конструкции			6 569	627
81.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002423	954 056	231
81.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,320544	1 234	396
82	**243-907-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**м**	**90**	**985**	**88 650**
	Подраздел 0.7.	**Фундамент для оттяжек на опоры освещения**				**20978379**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 437 015
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 652 821*
		машины и механизмы	тенге			1 997 093
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*557 710*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 544 271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 789		
83	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**60**	**32 147**	**1 928 820**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			24 163	1 449 780
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	721 740
83.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	317,52	4 566	1 449 796
83.2		машины и механизмы			2 857	171 420
		в том числе оплата труда машинистов			587	35 220
83.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,89568	64	1 209
83.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,41128	13 695	156 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,41128*	*2 715*	*30 982*
83.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,17496	11 521	2 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 715*	*475*
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,47952	12 814	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47952*	*3 879*	*1 860*
83.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69984	8 243	5 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69984*	*2 715*	*1 900*
83.3		материалы, изделия и конструкции			5 127	307 620
83.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,42	122 966	51 646
83.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0492	64 705	3 183
83.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2544	36	9
83.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	39,06	2 758	107 727
83.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	45,72	2 146	98 115
83.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18	861	15 498
83.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	4,5	7 006	31 527
84	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**61,2**	**46 522**	**2 847 146**
85	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,07344**	**197 755**	**14 523**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			179 240	13 163
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	6 553
85.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6253331	5 014	13 163
85.2		машины и механизмы			5 678	417
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	114
85.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1284906	306	39
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0293466	12 814	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293466*	*3 879*	*114*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002062	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002062*	*2 715*	*1*
85.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	943

1	2	3	4	5	6	7
85.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,14688	2 280	335
85.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007344	827 707	608
86	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**73,44**	**1 590**	**116 770**
87	**1133-0302-0701** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08*	**Оттяжки одинарные. Установка к опорам**	**опора**	**136**	**68 329**	**9 292 744**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			43 927	5 974 072
		в том числе оплата труда рабочих			21 504	2 924 544
87.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 286,6688	4 643	5 974 003
87.2		машины и механизмы			13 421	1 825 256
		в том числе оплата труда машинистов			3 841	522 376
87.2.1	311-101-1701	Бульдозеры на базе трактора при сооружении линий электропередач, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	4,4064	14 799	65 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4064*	*3 879*	*17 092*
87.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	107,2224	11 464	1 229 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*107,2224*	*3 246*	*348 044*
87.2.3	333-203-0101	Прицепы автомобильные грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,376	507	14 894
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,4384	8 243	217 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,4384*	*2 715*	*71 780*
87.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	29,376	9 243	271 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,376*	*2 715*	*79 756*
87.2.6	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	1,4688	18 104	26 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4688*	*3 879*	*5 697*
87.3		материалы, изделия и конструкции			10 981	1 493 416
87.3.1	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	$м^3$	1,6592	127 483	211 520
87.3.2	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	$м^3$	5,7392	118 448	679 797
87.3.3	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	68	8 854	602 072
88	**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.**	**136**	**49 841**	**6 778 376**
	Подраздел 0.8.	**Устройство траншей для кабелей на напряжение до 1 кВ**				**2924847**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 432 167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 173 573*
		машины и механизмы	тенге			492 680
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*162 720*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	600		
89	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**203,4**	**7 584**	**1 542 586**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			7 584	1 542 586
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	742 817

1	2	3	4	5	6	7
89.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	338,29488	4 560	1 542 625
90	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**1 130**	**791**	**893 830**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			355	401 150
		в том числе оплата труда рабочих			173	195 490
90.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,868	5 576	400 736
90.2		машины и механизмы			436	492 680
		в том числе оплата труда машинистов			144	162 720
90.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	59,77022	8 243	492 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,77022*	*2 715*	*162 276*
91	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**135,6**	**3 602**	**488 431**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 602	488 431
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	235 266
91.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	129,60648	3 769	488 487
	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.				
92	**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:				
92.1		затраты на труд рабочих			8 648	155 664
		в том числе оплата труда рабочих			4 305	77 490
92.1.1	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
92.2		машины и механизмы			3 040	54 720
		в том числе оплата труда машинистов			890	16 020
92.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,46772	1 271	1 865
92.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,101088	417	42
92.2.3	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*
92.2.4	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*
92.3		материалы, изделия и конструкции			320	5 760
92.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
93	**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**
94	**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**
95	**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**
96	**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**
97	**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:				
97.1		затраты на труд рабочих			188	3 403
		в том числе оплата труда рабочих			95	1 720
97.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5556734	6 135	3 409
97.2		машины и механизмы			4	72
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018824	38	0
97.2.2	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*
97.2.3	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*
97.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2108301	202	43
97.3		материалы, изделия и конструкции			6	109
97.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002715	380 806	103
98	**236-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,001629**	**680 949**	**1 109**
99	**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:				
99.1		затраты на труд рабочих			220	3 982
		в том числе оплата труда рабочих			110	1 991
99.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8018349	4 968	3 984
99.2		машины и механизмы			7	127
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
99.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0037648	38	0
99.2.2	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*
99.2.3	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*
99.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2447135	202	49
99.3		материалы, изделия и конструкции			17	308
99.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005068	602 024	305
100	**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.				
101	**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:				
101.1		затраты на труд рабочих			8 648	51 888

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 305	25 830
101.1.1	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
101.2		машины и механизмы			3 040	18 240
		в том числе оплата труда машинистов			890	5 340
101.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,48924	1 271	622
101.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,033696	417	14
101.2.3	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*
101.2.4	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*
101.3		материалы, изделия и конструкции			320	1 920
101.3.1	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
102	**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**
103	**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**
104	**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**
105	**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**
106	**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:				
106.1		затраты на труд рабочих			188	2 649
		в том числе оплата труда рабочих			95	1 339
106.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4325719	6 135	2 654
106.2		машины и механизмы			4	56
106.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014654	38	0
106.2.2	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*
106.2.3	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*
106.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1641237	202	33
106.3		материалы, изделия и конструкции			6	85
106.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002114	380 806	80
107	**236-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0012684**	**680 949**	**864**
108	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**14,0902896**	**244**	**3 438**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			220	3 100
		в том числе оплата труда рабочих			110	1 550
108.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6241998	4 968	3 101
108.2		машины и механизмы			7	98
		в том числе оплата труда машинистов			2	28
108.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029308	38	0

1	2	3	4	5	6	7
108.2.2	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*
108.2.3	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*
108.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1905007	202	38
108.3		материалы, изделия и конструкции			17	240
108.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003945	602 024	238
109	**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.				
110	**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:				
110.1		затраты на труд рабочих			8 648	103 776
		в том числе оплата труда рабочих			4 305	51 660
110.1.1	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
110.2		машины и механизмы			3 040	36 480
		в том числе оплата труда машинистов			890	10 680
110.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,97848	1 271	1 244
110.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,067392	417	28
110.2.3	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*
110.2.4	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*
110.3		материалы, изделия и конструкции			320	3 840
110.3.1	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
111	**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**
112	**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**
113	**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**
114	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**23,484**	**1 760**	**41 332**
115	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**20,7112368**	**198**	**4 101**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			188	3 894
		в том числе оплата труда рабочих			95	1 968
115.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,635835	6 135	3 901
115.2		машины и механизмы			4	83
115.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002154	38	0
115.2.2	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*
115.2.3	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*
115.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2412445	202	49

1	2	3	4	5	6	7
115.3		материалы, изделия и конструкции			6	124
115.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003107	380 806	118
116	**236-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0018642**	**680 949**	**1 269**
117	**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:				
117.1		затраты на труд рабочих			220	4 556
		в том числе оплата труда рабочих			110	2 278
117.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9175078	4 968	4 558
117.2		машины и механизмы			7	145
		в том числе оплата труда машинистов			2	41
117.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0043079	38	0
117.2.2	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*
117.2.3	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*
117.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2800159	202	57
117.3		материалы, изделия и конструкции			17	352
117.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005799	602 024	349
118	**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.				
119	**6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**6**	**48 883**	**293 298**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			48 036	288 216
		в том числе оплата труда рабочих			23 916	143 496
119.1.1	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
119.2		машины и механизмы			313	1 878
		в том числе оплата труда машинистов			89	534
119.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28188	64	18
119.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75168	306	230
119.2.3	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*
119.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,190512	8 243	1 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190512*	*2 715*	*517*
119.3		материалы, изделия и конструкции			534	3 204
119.3.1	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
120	**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**
121	**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**
122	**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**

1	2	3	4	5	6	7
123	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м²**	**9,72**	**1 760**	**17 107**
124	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**7,0451448**	**198**	**1 395**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			188	1 324
		в том числе оплата труда рабочих			95	669
124.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,216286	6 135	1 327
124.2		машины и механизмы			4	28
124.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007327	38	0
124.2.2	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*
124.2.3	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*
124.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0820619	202	17
124.3		материалы, изделия и конструкции			6	42
124.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001057	380 806	40
125	**236-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0006342**	**680 949**	**432**
126	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**7,0451448**	**244**	**1 719**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			220	1 550
		в том числе оплата труда рабочих			110	775
126.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3120999	4 968	1 551
126.2		машины и механизмы			7	49
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
126.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014654	38	0
126.2.2	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*
126.2.3	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*
126.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0952504	202	19
126.3		материалы, изделия и конструкции			17	120
126.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001973	602 024	119
127	**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.				
128	**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**
129	**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.				
130	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**1,08**	**9 405**	**10 157**
131	**212-101-2004** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м³**	**6,3**	**50 850**	**320 355**

1	2	3	4	5	6	7
132	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,1419**	**318 023**	**45 127**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			314 077	44 568
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	22 186
132.1.1	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
132.2		машины и механизмы			3 946	560
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	177
132.2.1	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*
132.2.2	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*
133	**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**
134	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,1569**	**65 010**	**10 200**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			60 573	9 504
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	4 731
134.1.1	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
134.2		машины и механизмы			4 173	654
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	206
134.2.1	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*
134.2.2	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*
134.3		материалы, изделия и конструкции			264	41
134.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,043932	943	41
135	**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**
136	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,036**	**316 845**	**11 406**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			250 339	9 012
		в том числе оплата труда рабочих			124 619	4 486
136.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6524	5 454	9 012
136.2		машины и механизмы			50 546	1 820
		в том числе оплата труда машинистов			15 043	542
136.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3429216	306	105
136.2.2	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*
136.2.3	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*
136.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	575
136.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,252	2 280	575

1	2	3	4	5	6	7
137	**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**
138	**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:				
138.1		затраты на труд рабочих			642	40 061
		в том числе оплата труда рабочих			321	20 030
138.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,06208	4 968	40 052
138.2		машины и механизмы			13	811
		в том числе оплата труда машинистов			3	187
138.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0194688	38	1
138.2.2	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*
138.2.3	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*
138.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,265472	202	256
138.3		материалы, изделия и конструкции			57	3 557
138.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00936	380 806	3 564
139	**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.				
140	**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**
141	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0636**	**298 253**	**18 969**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			271 070	17 240
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	8 582
141.1.1	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
141.2		машины и механизмы			16 193	1 030
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	192
141.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,45962	306	447
141.2.2	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*
141.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	699
141.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002544	274 757	699
142	**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**
143	**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:				
143.1		затраты на труд рабочих			188	4 639
		в том числе оплата труда рабочих			95	2 344
143.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7575676	6 135	4 648
143.2		машины и механизмы			4	99
143.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025664	38	0
143.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025664	11 521	30

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025664*	*2 715*	*7*
143.2.3	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*
143.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2874315	202	58
143.3		материалы, изделия и конструкции			6	148
143.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003701	380 806	141
144	**236-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0022206**	**680 949**	**1 512**
145	**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:				
145.1		затраты на труд рабочих			220	5 429
		в том числе оплата труда рабочих			110	2 714
145.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0931676	4 968	5 431
145.2		машины и механизмы			7	172
		в том числе оплата труда машинистов			2	49
145.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0051327	38	0
145.2.2	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*
145.2.3	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*
145.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3336259	202	67
145.3		материалы, изделия и конструкции			17	419
145.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006909	602 024	416
146	**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.				
147	**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.				
148	**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.				
149	**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.				
150	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,126**	**298 253**	**37 580**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			271 070	34 155
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	17 002
150.1.1	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
150.2		машины и механизмы			16 193	2 041
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	381
150.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8917	306	885
150.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
150.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1 385
150.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00504	274 757	1 385
151	**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.				
152	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,2322**	**298 253**	**69 254**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			271 070	62 942
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	31 332
152.1.1	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
152.2		машины и механизмы			16 193	3 760
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	701
152.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,32899	306	1 631
152.2.2	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*
152.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	2 552
152.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009288	274 757	2 552
153	**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**
154	**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				
155	**1114-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08*	**Ограждение. Подвеска колючей проволоки**	**м проволоки**	**376,8**	**134**	**50 491**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			133	50 114
		в том числе оплата труда рабочих			66	24 869
155.1.1	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
155.2		машины и механизмы			1	377
155.2.1	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*
156	**261-102-0240** *РСНБ РК 2022*	**Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79**	**т**	**0,008541**	**155 700**	**1 330**
157	**214-209-1202** *РСНБ РК 2022*	**Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016**	**кг**	**111,24**	**1 735**	**193 001**
158	**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				
159	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**4,02**	**9 084**	**36 518**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			3 846	15 461
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	7 698
159.1.1	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
159.2		машины и механизмы			5 233	21 037
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	6 549

1	2	3	4	5	6	7
159.2.1	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*
159.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,994272	18	72
159.2.3	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*
159.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
159.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,603	36	22
160	**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 - 30 шт.**				**834240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 664
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39 501*
		машины и механизмы	тенге			3 261
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			750 316
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
161	**6201-0801-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ограждений металлических**	**м**	**31,35**	**4 705**	**147 502**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2 573	80 664
		в том числе оплата труда рабочих			1 260	39 501
161.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,40859	4 916	80 665
161.2		машины и механизмы			104	3 261
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 066
161.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3961386	8 243	3 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3961386*	*2 715*	*1 076*
161.3		материалы, изделия и конструкции			2 028	63 578
161.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,25707	11 288	2 902
161.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,27908	47 423	60 658
162	**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**	**0,58038**	**1 183 256**	**686 738**
	Подраздел 0.11.	**Закладные элементы под опору Н-5 м**				**634415**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			91 624
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 611*
		машины и механизмы	тенге			18 500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 506*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			524 291
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
163	**247-306-0920** *СпрСЦ 10.2024*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**50**	**7 925**	**396 250**

1	2	3	4	5	6	7
164	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,366**	**316 845**	**115 965**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			250 339	91 624
		в том числе оплата труда рабочих			124 619	45 611
164.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,7994	5 454	91 624
164.2		машины и механизмы			50 546	18 500
		в том числе оплата труда машинистов			15 043	5 506
164.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4863696	306	1 067
164.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,69174	12 814	8 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69174*	*3 879*	*2 683*
164.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0395864	8 243	8 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0395864*	*2 715*	*2 822*
164.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	5 841
164.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,562	2 280	5 841
165	**241-101-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х2,5 мм**	**м**	**100**	**1 222**	**122 200**

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.	244	218 708	53 364 752
2	247-103-2377	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED142/NW 100W, мощность 100 Вт, IP 66	шт.	344	118 748	40 849 312
3	247-306-0611 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СФГ-400-8-5 90/207, толщиной 5 мм, высотой 8000 мм, диаметром 90/207 мм	шт.	86	164 489	14 146 054
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	265,2	46 522	12 337 634,4
5	247-103-2374	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED102/NW 70W, мощность 70 Вт, IP 66	шт.	86	116 124	9 986 664
6	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.	50	185 916	9 295 800
7	СТКП/КП	Комплект оттяжек SHS-25P-135L. #	шт.	136	49 841	6 778 376
8	247-306-0925 *СпрСЦ 10.2024*	Фундамент закладной анкерный КМ-380-М30-1060-8	шт.	330	14 776	4 876 080
9	СТКП/КП	Корпус для предохранителя SV29.253. #	шт.	430	10 085,66	4 336 835
10	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.	50	73 428	3 671 400

1	2	3	4	5	6	7
11	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	4 590	666	3 056 940
12	247-103-2302	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65	шт.	33	86 842	2 865 786
13	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	6 018	455	2 738 190
14	247-202-0108	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55	шт.	430	6 193	2 662 990
15	252-207-1031	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	920	2 890	2 658 800
16	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	480	5 476	2 628 480
17	252-301-1465	Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная	м	440	5 113	2 249 720
18	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.	244	8 255	2 014 220
19	СТКП/КП	Кронштейн однорожковый для крепления к бетонное опоре в комплекте с 2-мя хомутами типа ХП, тип К1П-700-1000 + ХП-220. #	шт.	100	18 794,29	1 879 428,72
20	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	250	7 145	1 786 250
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	3,01071	378 059	1 138 226,01
22	243-105-0701	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х1,5 (ок)-0,66	м	2 864,16	389	1 114 158,24
23	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	770	1 365	1 051 050
24	252-207-1145	Зажим анкерный типа SO80	шт.	160	6 293	1 006 880
25	252-207-1032	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	300	2 890	867 000
26	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	519	1 446	750 474

1	2	3	4	5	6	7
27	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	0,58038	1 183 256	686 738,12
28	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	$м^3$	5,7392	118 448	679 796,76
29	247-201-1108 *РСНБ РК 2022*	Щит (бокс) распределительный, пластиковый типа ТХМ 2Р скрытый	шт.	513	1 189	609 957
30	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	68	8 854	602 072
31	243-113-0803	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66	м	1 265	472	597 080
32	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,513	1 146 499	588 153,99
33	252-207-1709	Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	20	29 175	583 500
34	247-306-0904	Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°	шт.	86	6 408	551 088
35	243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	415	1 196	496 340
36	247-204-1508	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	513	825	423 225
37	247-306-0920	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)	шт.	50	7 925	396 250
38	СТКП/КП	Плавкая вставка SVV10.25-1. #	шт.	430	821,35	353 180,2
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	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	6,3	50 850	320 355
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	891,48	325	289 731
44	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.	18	15 523	279 414
45	241-201-0512	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	125,46	2 209	277 141,14

1	2	3	4	5	6	7
46	252-204-1508	Зажим кабельный соединительный типа SJK1C 1KV	шт.	10	25 566	255 660
47	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	940	270	253 800
48	СТКП/КП	Устройство заземляющее СТ202.3. #	шт.	1	252 775,01	252 775,01
49	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	25,703	9 405	241 736,72
50	241-102-0183	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	61,44	3 800	233 472
51	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	200	1 099	219 800
52	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	34,932	6 214	217 067,45
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	$м^3$	1,6592	127 483	211 519,79
54	214-209-1202	Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016	кг	111,24	1 735	193 001,4
55	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	38,376	5 006	192 110,26
56	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	581,4	325	188 955
57	243-113-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	м	120	1 484	178 080
58	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,022575	7 763 690	175 265,3
59	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	0,1419	1 178 825	167 275,27
60	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	483,636	343	165 887,15
61	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,03724	4 216 669	157 028,75
62	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	59,904	2 308	138 258,43

1	2	3	4	5	6	7
63	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	77,532	1 760	136 456,32
64	247-205-0306	Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 31А71240 100А	шт.	6	21 044	126 264
65	241-101-0118	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х2,5 мм	м	100	1 222	122 200
66	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	73,44	1 590	116 769,6
67	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	115,5	975	112 612,5
68	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,06	2 758	107 727,48
69	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	1 150	88	101 200
70	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	45,72	2 146	98 115,12
71	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,09	1 079 062	97 115,58
72	243-907-1201	Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм	м	90	985	88 650
73	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 900	45	85 500
74	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,22488	342 184	76 950,34
75	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	57,1925333	1 293	73 949,95
76	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0744393	954 056	71 019,28
77	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1569	405 212	63 577,76
78	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	51,0238773	1 234	62 963,46
79	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,27908	47 423	60 657,81
80	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,42	122 966	51 645,72
81	252-207-1903	Адаптер для подключения закороток и заземления типа РС 481	шт.	10	4 957	49 570
82	252-207-0907	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	180	222	39 960
83	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0388187	859 926	33 381,21

1	2	3	4	5	6	7
84	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
85	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,5	7 006	31 527
86	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	6,276	4 837	30 357,01
87	214-209-1201	Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016	кг	16,2846	1 475	24 019,78
88	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	0,05137	446 520	22 937,73
89	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	0,01512	1 197 151	18 100,92
90	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	11,370945	1 438	16 351,42
91	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18	861	15 498
92	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	12	1 281	15 372
93	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5,52	2 669	14 732,88
94	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04512	315 277	14 225,3
95	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,0114	1 190 310	13 569,53
96	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	120	73	8 760
97	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,24	609	7 454,16
98	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	0,0152712	451 090	6 888,69
99	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,353	5 021	6 793,41
100	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,96088	2 280	6 750,81
101	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0090044	680 949	6 131,54
102	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,3	1 251	5 379,3
103	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016872	274 757	4 635,7
104	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,28	322	4 598,16

1	2	3	4	5	6	7
105	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	7,182	594	4 266,11
106	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0107007	380 806	4 074,89
107	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	0,0096	382 543	3 672,41
108	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	8,6	421	3 620,6
109	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00228	1 410 554	3 216,06
110	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0492	64 705	3 183,49
111	261-107-0914	Вазелин технический	кг	3,108	939	2 918,41
112	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,25707	11 288	2 901,81
113	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2,46	803	1 975,38
114	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,89	853	1 612,17
115	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0026226	602 024	1 578,88
116	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00564	278 998	1 573,55
117	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,673852	2 313	1 558,62
118	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,026	1 403	1 439,48
119	261-102-0240	Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79	т	0,008541	155 700	1 329,83
120	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,972	1 092	1 061,42
121	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00102	943 399	962,27
122	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,138	246	771,95
123	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0215	35 730	768,2

1	2	3	4	5	6	7
124	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,519	1 416	734,9
125	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0072	93 332	671,99
126	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,3234	36	659,64
127	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007344	827 707	607,87
128	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00018	1 562 871	281,32
129	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,42984	501	215,35
130	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,525	401	210,52
131	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,096	495	47,52
132	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,043932	943	41,43
133	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	0,0043	175	0,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**204 386 362**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-1309 *РСНБ РК 2022*	Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт	шт.	430	58 454	25 135 220
2	515-301-1405 *РСНБ РК 2022*	Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 15кВт, напряжение 380В	комплект	6	3 237 609	19 425 654
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**44 560 874**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**248 947 236,1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э202410010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э202410010'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.7'''''*
2	Ю''Реконструкция сетей уличного освещения поселка Макат-2, Атырауской области'[01-2024.2]'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'(2808,00+570,00+874,00)''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
5	С1243-105-0701'(2808,00).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'(570,00).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'(874,00).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)'((5900,00+4500,00).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'(5900,00).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'(4500,00).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	У6401-0201-0601'(120,00+20,00)=Ф801''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
12	У6401-0201-0801'(123,00)=Ф802''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
13	У6401-0201-0101'((1265,00+415,00+120,00)-(Ф801+Ф802))''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14	С1243-113-0803'(1265,00)''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66'м*
15	С1243-113-0806'(415,00)''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
16	С1243-113-0807'(120,00)''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66'м*
17	У6401-0201-2201'(18)''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
18	С1243-903-2032'(18)''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.*
19	ПР Оборудование на напряжение до 1000 В*
20	Е11-330207-0103'(344)''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
21	С1247-103-2377'(344)''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED142/NW 100W, мощность 100 Вт, IP 66'шт.*
22	У6401-0202-0801'(430)''Установка аппарата пускорегулирующего'шт.*
23	515-301-1309'(430)''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
24	Е11-330207-0103'(86+50+33)''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
25	С1247-103-2374'(86)''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED102/NW 70W, мощность 70 Вт, IP 66'шт.*
26	С1247-103-0570'(50)''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 BDP260 LED50-4S/740 II DS50 62P торшерный, парковый, IP66, мощность 31Вт, 3550лм, 4000К, ударопрочность'шт.*
27	С1247-103-2302'(33)''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6125-0602-0501'(430)''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
29	С1247-202-0108'(430)''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55'шт.*
30	У6125-0702-1213(РМ20)'(513)''Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий'шт.*
31	С1247-201-1108'(513)''Щит (бокс) распределительный, пластиковый типа ТХМ 2Р скрытый'шт.*
32	Ц13-080303-0101'(6)''Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании'шт.*
33	С1247-205-0306'(6)''Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 2 направления 31А71240 100А'шт.*
34	У6401-0302-0301'(513)''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
35	С1247-204-1508'(513)''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
36	У6401-0104-0201'(6)''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
37	515-301-1405'(6)''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 15кВт, напряжение 380В'комплект*
38	ПР Стальные конструкции*
39	С1247-306-0905'(244)''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.*
40	С1247-306-0904'(86)''Кронштейн консольный КИШ 48.1,0-0,6.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1000 мм, высотой от шайбы 600 мм, углом наклона 20°'шт.*
41	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)'(50+244+86)''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
42	С1247-306-0601'(50)''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.*
43	С1247-306-0606'(244)''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.*
44	С1247-306-0611'(86)''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения СФГ-400-8-5 90/207, толщиной 5 мм, высотой 8000 мм, диаметром 90/207 мм'шт.*
45	СТКП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 001(=19)(Н86=1,2)(П-Т2024-4)'(100)'(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	С1214-205-0203'((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	С1214-208-0102'((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	С1217-101-0101'((24.0,026)+(24.0,006)+(24.0,006))''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
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'(200,00).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
56	У6401-0203-0202(РС279800)'(440,00)''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
57	С1252-301-1465'(440,00)''Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная'м*
58	У6401-0203-0101(РС279805)'(500,00):3,000''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
59	С1214-201-0102'((500,00.3,77).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'(480)''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
64	С1252-202-0510'(250)''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
65	С1252-207-1031'(920)''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'(160)''Зажим анкерный типа SO80'шт.*
68	С1252-207-0803'(940)''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
69	С1252-207-1802'(770,00)''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
70	С1252-207-0104'(120)''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
71	С1252-207-0907'(180)''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
72	СТКП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 003(=19)(Н86=1,2)(П-Т2024-4)'(430)'(11162):1,12'Корпус для предохранителя SV29.253'шт.*
73	СТКП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 004(=19)(Н86=1,2)(П-Т2024-4)'(430)'(909):1,12'Плавкая вставка SVV10.25-1'шт.*
74	С1252-204-1508'(10)''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-Т2024-4)'(1)'(376807):1,12'Устройство заземляющее СТ202.6'шт.*
79	СТКП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 006(=19)(Н86=1,2)(П-Т2024-4)'(1)'(279751):1,12'Устройство заземляющее СТ202.3'шт.*
80	С1252-207-1903'(10)''Адаптер для подключения закороток и заземления типа PC 481'шт.*
81	ПР Материалы*
82	С1247-306-0925'(330)''Фундамент закладной анкерный КМ-380-М30-1060-8'шт.*
83	С1211-201-0606'(20,00)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
84	У6301-0802-0401(РС3465РС3411)'(9)''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 12 тс'установка*
85	У6301-0802-0501(РМ296009)'(123,00)''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*
86	С1241-201-0512'(123,00).1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
87	У6401-0201-0303'(1150,00)''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	С1249-101-0502'(1150,00)''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
89	Ц13-080206-0501'(30.3,000).0,00106''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
90	С1243-907-1201'(30.3,000)''Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм'м*
91	ПР Фундамент для оттяжек на опоры освещения*
92	У6103-0101-0104(РМ100467)'(60,00)''Устройство фундамента бетонного столба'м ^{3}*
93	С1212-101-0301'(60,00).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
94	У6103-0701-0804(РМ315946)'((136.0,54).0,001)''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
95	С1217-101-0401'(136.0,54)''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
96	Е11-330302-0701(РС295622)'(136)''Оттяжки одинарные. Установка к опорам'опора*
97	СТКП/КП ПЕРЕЧЕНЬ ПРАЙС-ЛИСТОВ № П.П. 007(=19)(Н86=1,2)(П-Т2024-4)'(136)'(55160):1,12'Комплект оттяжек SHS-25P-135L'шт.*
98	ПР Устройство траншей для кабелей на напряжение до 1 кВ*
99	У6101-0201-0202'(203,40)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
100	У6401-0201-0201'(1130,00)''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
101	У6101-0206-0101'(135,60)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3}*
102	ПР Защитное ограждение для ШУНО, 2000х1500 мм - 6 компл.*
103	Н43=6*
104	П2 Панель металлическая Пм 1 - 6х2 шт.*
105	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*
106	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*
107	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*
108	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*
109	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}*
110	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}*
111	С1236-101-0107'(Ф113).0,00009''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
112	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф113)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
113	С1236-203-0109'(Ф113).0,00009.2''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
114	П2 Панель металлическая Пм 1а - 6х1 шт.*
115	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*
116	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*
117	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
118	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*
119	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}*
120	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}*
121	С1236-101-0107'(Ф113).0,00009''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
122	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф113)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
123	С1236-203-0109'(Ф113).0,00009.2''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
124	П2 Панель металлическая Пм 2 - 6х1 шт.*
125	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*
126	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*
127	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*
128	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*
129	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}*
130	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}*
131	С1236-101-0107'(Ф113).0,00009''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
132	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф113)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
133	С1236-203-0109'(Ф113).0,00009.2''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
134	П2 Калитка металлическая Км 1 - 6х1 шт.*
135	У6104-0801-0308(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РМ295684)(РС296245)'(1)''Устройство калиток с установкой металлических столбов'шт.*
136	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*
137	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*
138	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*
139	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}*
140	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}*
141	С1236-101-0107'(Ф113).0,00009''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
142	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф113)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
143	С1236-203-0109'(Ф113).0,00009.2''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
144	П2 Петля П 1 - 6х2 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
145	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*
146	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*
147	П2 Фундамент монолитный Фм 1 - 6х5 шт.*
148	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}*
149	С1212-101-2004'((5).(0,21))''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м ^{3}*
150	У6103-0701-0808(РМ304013)'((5).((1.4,73).0,001))''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
151	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*
152	У6103-0701-0810(РМ295570)'((5).((1.5,23).0,001))''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
153	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*
154	У6103-0701-0806(РМ131043)'((5).((1.1,20).0,001))''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
155	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*
156	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}*
157	С1236-201-0806(Н43.3)'((5).(4.0,400.1,300)).0,32''Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003'кг*
158	П2 Стойка металлическая Ст 1 - 6х5 шт.*
159	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*
160	У6104-0802-0403(РС130010)'(((5).(2.1,06)).0,001)''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
161	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*
162	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}*
163	С1236-101-0107'(Ф113).0,00009''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
164	У6111-0501-0505(РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф113)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
165	С1236-203-0109'(Ф113).0,00009.2''Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115'т*
166	П2 Соединительный элемент МС 1 - 6х32 шт.*
167	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*
168	П2 Соединительный элемент МС 2 - 6х32 шт.*
169	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*
170	П2 Соединительный элемент МС 3 - 6х4 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
171	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*
172	П2 Соединительный элемент МС 4 - 6х10 шт.*
173	У6104-0802-0403(РС130010)'((10).((1.2,10).0,001))''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
174	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*
175	П2 Соединительный элемент МС 5 - 6х4 шт.*
176	У6104-0802-0403(РС130010)'((10).(((1.3,77)+(5.0,02)).0,001))''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
177	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*
178	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*
179	П2 Элементы ограждения*
180	Е11-140203-0201(РС128061)(РС128062)(РС279845)'(36,50+18,00+8,30)''Ограждение. Подвеска колючей проволоки'м проволоки*
181	С1261-102-0240'((36,50.0,039).0,001)''Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79'т*
182	С1214-209-1202'(18,00.1,03)''Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016'кг*
183	С1214-209-1201'(8,30.0,327)''Проволока колючая АКЛ диаметром 450 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016'кг*
184	П2 Щебеночная подготовка площадки*
185	У6101-0108-0102(РС100080)'((3,000.2,500.0,100)-(5.0,400.0,400.0,100))''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ^{3}*
186	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*
187	Н43=1*
188	ПР Ограждение опоры - 30 шт.*
189	Н43=30*
190	У6201-0801-0108(РС131028)(РС286119)(РМ295474РС100489)(РМ295623)(РМ295635)'(1,045)''Устройство ограждений металлических'м*
191	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*
192	Н43=1*
193	ПР Закладные элементы под опору Н-5 м*
194	С1247-306-0920'(50)''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)'шт.*
195	У6103-0701-0806(РМ131043)'((100,00.3,66).0,001)''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
196	С1241-101-0118'(100,00)''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х2,5 мм'м*
197	К'Е.К.Тусупбеков*