«СҚО, Петропавл қаласындағы «Qyzyljar» арнайы экономикалық аймағының инженерлік инфрақұрылымын салу. №3 қосалқы аймағы (телефондандыру және жолдар)»

жұмыс жобасы бойынша

12.12.2024 ж. № 12-0433/24

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

"ИНТЕЛПРО" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Көкшетау қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 12-0433/24 от 12.12.2024 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны «Qyzyljar», субзона №3 (телефонизация и дороги) в г. Петропавловск, СКО»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ИНТЕЛПРО"

г. Кокшетау

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: «Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны «Qyzyljar», субзона №3 (телефонизация и дороги) в г. Петропавловск, СКО».

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 07.10.2024 г. № 030140002400/240400/00 (388).

4. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области".

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "ИНТЕЛПРО", лицензия от 13.05.2004 г. ГСЛ № 014908 (II категория).

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
задание на проектирование, утвержденное заказчиком 05 января 2024 года;
дополнение к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком 10 декабря 2024 года;
постановление акимата города Петропавловска СКО от 11 сентября 2024 года № 1296 об установлении права ограниченного целевого пользования на земельный участок общей площадью 120 га для проектирования строительства телефонизации и автомобильных дорог;
постановление акимата города Петропавловска СКО от 14 ноября 2024 года № 1736 об установлении права ограниченного целевого пользования на земельный участок общей площадью 0,7 га для проектирования строительства сетей телефонизации;
кадастровый паспорт земельного участка площадью 62,1335 га с кадастровым номером 15:234:010:4239, для размещения объектов специальной экономической зоны, изготовленный Отделом города Петропавловск по регистрации и земельному кадастру Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Северо-Казахстанской области 15 марта 2024 года № 1501/62778;
архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 17 июля 2024 года № KZ20VUA01179724, выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»;
эскизный проект, согласованный КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 25 июня 2024 года № KZ32VUA01163406;
перечень оборудования, материалов, изделий с примененными прайс-листами, утвержденный заказчиком от 06 декабря 2024 года (Приложение № 1 к заданию на проектирование);
схема расположения красных линий, утвержденная заказчиком 15 мая 2024 года;
схема вертикальной планировки, утвержденная заказчиком 15 мая 2024 года;
протокол дозиметрического контроля от 06 июня 2024 года № D-36, выданный ИП «РЛ ГАММА РАД»;
протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе от 06 июня 2024 года № R-42, выданный ИП «РЛ ГАММА РАД»;

отчет об инженерно-геологических изысканиях (арх. № 485), выполненный ТОО «Стадия» в 2024 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 10 февраля 2021 года № 21006436, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области»);

отчет по инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «Нур-Есиль» в 2024 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 25 мая 2020 года № 20007245, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области»);

акт обследования зеленых насаждений, выданный КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» 02 сентября 2024 года;

мотивированный отказ РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» от 16 апреля 2024 года № KZ03VRC00019216 в выдаче Согласования размещения предприятий и других сооружений;

дефектный акт, утвержденный заказчиком 15 ноября 2024 года;

письмо заказчика от 10 декабря 2024 года № 31.2-02/2681 об источнике финансирования и бюджетном планировании;

письмо заказчика от 18 ноября 2024 года № 31.2-02/2512 о сроках начала строительства;

письмо заказчика от 23 июля 2024 года № 31.2-02/1440 об уровне ответственности;

письмо заказчика от 09 декабря 2024 года № 31.2-02/2665 о расстоянии транспортировки строительного мусора и грунта;

письмо заказчика от 14 ноября 2024 года № 31.2-02/2509 о планируемой интенсивности транспортных потоков;

письмо заказчика от 18 сентября 2024 года № 31.2-02/2183 об отсутствии затрат на управление проектом;

письмо заказчика от 14 ноября 2024 года № 31.2-02/2504 о корректировке проекта детальной планировки (ПДП);

письмо заказчика от 14 ноября 2024 года № 31.2-02/2503 касательно нормативной продолжительности строительства и отсутствии необходимости рассмотрения данных ТЭО;

письмо заказчика от 14 ноября 2024 года № 31.2-02/2502 о строительстве магистральных сетей ливневой канализации до начала реализации настоящего проекта;

письмо заказчика от 14 ноября 2024 года № 31.2-02/2501 об исключении из проекта привязки пересечения железнодорожных путей;

письмо заказчика от 14 ноября 2024 года № 31.2-02/2500 по отводу земли;

письмо заказчика от 15 ноября 2024 года № 31.2-02/2514 о разработке рабочего проекта впервые;

письмо заказчика от 12 декабря 2024 года № 31.2-02/2518 гарантийное письмо о компенсационной высадке зеленых насаждений;

письмо КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска» от 12 декабря 2024 года № 3992 о зеленых насаждениях;

письмо КГУ «Управление ветеринарии акимата Северо-Казахстанской области» от 23 сентября 2024 года № 3Т-2024-05340383 об отсутствии скотомогильников и сибиреязвенных захоронений в радиусе 1000 метров от проектируемого объекта;

письмо ТОО «Международный аэропорт Кызыл-Жар» от 23 апреля 2024 года № 282/23-24 об отсутствии необходимости в получении разрешения на осуществление деятельности, которая может представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов.

Технические условия:

от 14 марта 2024 года № 24/82 ТОО «Кызылжар су» на пересечение существующих сетей;

от 27 марта 2024 года № ТУ 2024/04 КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» на строительство ливневой канализации открытого и закрытого типа;

от 16 сентября 2024 года № ТУ 2024/07 КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» на защиту и переустройство существующих ЛЭП-10/0,4 кВ;

от 27 марта 2024 года № ТУ 2024/06 КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» на присоединение к электрическим сетям уличного освещения;

от 27 марта 2024 года № ТУ 2024/03 КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» на присоединение к электрическим сетям электроприемников насосной станции № 1 и № 2;

от 27 марта 2024 года № ТУ 2024/05 КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» на присоединение к электрическим сетям светофорной сигнализации;

от 03 апреля 2024 года № KZ30VAQ00004170 Северо-Казахстанский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол» на пересечение автомобильных дорог международного и республиканского значения каналами, линиями связи и электропередачи, нефтепроводами, газопроводами, водопроводами и железными дорогами, и другими инженерными сетями, и коммуникациями;

от 03 апреля 2024 года № KZ30VAQ00004171 Северо-Казахстанский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол» на пересечение автомобильных дорог международного и республиканского значения каналами, линиями связи и электропередачи, нефтепроводами, газопроводами, водопроводами и железными дорогами, и другими инженерными сетями, и коммуникациями;

от 13 марта 2024 года № Д14-12-69Л-03/24 СК ДЭСД Объединение «Дивизион «Сеть» АО «Казахтелеком» на телефонизацию;

от 02 июля 2024 года № № ТУ-08-2024-00850, ТУ-08-2024-00853 АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» на присоединение к электрическим сетям светофора по ул. Промышленная, субзона № 3;

от 02 июля 2024 года № ТУ-08-2024-00851 АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» на присоединение к электрическим сетям уличного освещения по ул. Промышленная, субзона № 3;

от 08 августа 2024 года № ТУ-08-2024-01023 АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» на присоединение к электрическим сетям насосной № 1;

от 08 августа 2024 года № ТУ-08-2024-01024 АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» на присоединение к электрическим сетям насосной № 2;

от 03 апреля 2024 года № ТУ-08-2024-00403 АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» на присоединение к электрическим сетям уличного освещения от ТП-10/0,4 кВ № 4;

от 10 июня 2024 года № ТУР-21-19-02/21512 АО «Транснефть-Урал» на пересечение проектируемой автомобильной дороги с анодным кабелем.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

схема выкопировки из ПДП микрорайона «Шыгыс» согласована КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» 12 декабря 2024 года;

схема транспортировки строительных материалов согласована КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» 15 мая 2024 года;

типовые поперечные профили улиц согласованы КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» 15 мая 2024 года.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Северо-Казахстанская область, город Петропавловск, экономическая зона «Qyzyljar», субзона №3.

Сейсмичность района: не сейсмичен.

8.2 Проектные решения

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Ливневая канализация	Сапрыгина Л.И.	KZ07VJE00036252	Соответствует
2	Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы	Евстафьева Е.П.		Соответствует
3	Автодороги	Сапрыгина Л.И.	KZ55VJE00055467	Соответствует
4	Проект организации строительства	Оспанова Д.С.	KZ24VJE00083476	Соответствует
5	Электрохимзащита	Журавский В.В.	KZ82VJE00055078	Соответствует
6	Наружные слаботочные сети	Журавский В.В.	KZ82VJE00055078	Соответствует
7	Конструктивные решения	Чищенко О.В.	KZ12VJE00055465 KZ54VJE00030071	Соответствует
8	Водопонижение	Сапрыгина Л.И.	KZ07VJE00036252	Соответствует
9	Наружные сети электроснабжения	Журавский В.В.	KZ82VJE00055078	Соответствует
10	Наружное освещение	Журавский В.В.	KZ82VJE00055078	Соответствует
11	Сметный раздел	Оспанова Д.С.	KZ24VJE00083476	Соответствует
12	Санитарно-эпидемиологический раздел	Некрошевич А.А.	KZ28VJE00027823 KZ81VJE00030070	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный).

Основные технико-экономические показатели

Таблица 9

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Строительная длина	км	10,8391	10,8391
2	Категория дороги		улицы и дороги производственных, промышленных и коммунально-складских районов	
3	Количество полос движения	шт.	2; 4	2 ;4
4	Ширина проезжей части	м	7,0;14,0	7,0;14,0
5	Ширина полосы движения	м	3,5	3,5
6	Тип дорожной одежды		капитальный	
7	Вид покрытия		асфальтобетон	
8	Длина 2-х отверстной телефонной канализации	км	2,8	2,8
9	Протяженность сетей наружного освещения	км	18,409	18,409
10	Протяженность сетей электроснабжения 0,4 кВ	км	3,458	3,458
11	Протяженность ВЛ-10кВ кВ	км	1,003	1,003
12	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 года и прогнозных ценах 2025-2026 годов, в том числе:	млн. тенге	16891,727	15823,735
12.1	СМР	млн. тенге	14591,938	13640,724
12.2	оборудование	млн. тенге	158,863	158,659
12.3	прочие затраты	млн. тенге	2140,926	2024,352
13	В ценах по годам строительства:			
13.1	в ценах 2024 года (ПИР и экспертиза)	млн. тенге	-	92,065
13.2	в ценах 2025 года	млн. тенге	-	6666,493
13.3	в ценах 2026 года	млн. тенге	-	9065,177
14	Продолжительность строительства	месяц	15	21

Ссылка на окончательную редакцию документации*

(нажмите на данную ссылку или отсканируйте QR-код)

*в соответствии с пунктом 6 Правил оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации), утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 305.

10. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны «Qyzyljar», субзона №3 (телефонизация и дороги) в г. Петропавловск, СКО» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

3. Заказчик при приемке документации по проекту строительства от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «СҚО, Петропавл қаласындағы «Qyzyljar» арнайы экономикалық аймағының инженерлік инфрақұрылымын салу. №3 қосалқы аймағы (телефондандыру және жолдар)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Радченко Л.В.

И.о. директора

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Кирилов Е.Ю.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Чищенко О.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Журавский В.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Евстафьева Е.П.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Оспанова Д.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Жакупова А.С.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Некрошевич А.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Сапрыгина Л.И.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
г. Астана
ТОО «ИНТЕЛПРО»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Шифр 362-23

«Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны «Qyzyljar», субзона №3 (телефонизация и дороги) в г. Петропавловск, СКО»

Том IV

Книга 1

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЗАКАЗЧИК: КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области»

Директор
ТОО «ИНТЕЛПРО» **Ахметов А.М.**

Главный инженер проекта **Абдрахманов И.А.**

г. Петропавловск 2024г.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

«Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны «Qyzyljar», субзона №3 (телефонизация и дороги) в г. Петропавловск, СКО»

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
		Пояснительная записка		
		Сводный сметный расчет стоимости строительства		
		Объектная смета		
1	1	**Подготовка территории строительства**		
1.1	1-01-01-1	Разбивка основных осей улицы, здания и сооружении, и инженерных сетей	300 010	
1.2	1-01-02-1	Подготовительные работы АД	300 020	
1.3	1-01-03-1	Демонтажные работы	300 030	
2	2	**Основные объекты строительства**		
2.1	2-01-01-1	Земляное полотно	300 050	
2.2	2-01-02-1	Дорожная одежда	300 070	
2.3	2-01-03-1	Разметка	300 080	
2.4	2-01-04-1	Дорожные знаки	300 090	
3	4	**Объекты энергетического хозяйства**		
3.1	4-01-01-1	Светофорная сигнализация	300 210	
3.2	4-01-02-1	Наружное электроосвещение	300 240	
3.3	4-01-03-1	Наружные электрические сети (переустройство и защита ЛЭП)	300 260	
3.4	4-01-04-1	Наружные электрические сети (Электроснабжение насосных)	300 280	
4	5	**Объекты транспортного хозяйства и связи**		
4.1	5-01-01-1	Наружные сети связи	300 310	
5	6	**Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения**		
5.1	6-01-01-1	Наружные сети ливневой канализации К2	300 410	
5.2	6-01-04-1	Защита существующих инженерных сетей	300 490	
5.3	6-01-05-1	Строительное водопонижение по инженерным сетям и автодорогам	300 500	
5.4	6-01-06-1	Защита анодного поля	300 520	
6	6-2	**Ливневая насосная станция №1**		
6.1	6-01-02-1	Архитектурно-строительная часть	300 440	
6.2	6-01-02-2	Технологическое оборудование	300 450	
7	6-3	**Ливневая насосная станция №2**		
7.1	6-01-03-1	Архитектурно-строительная часть	300 470	
7.2	6-01-03-2	Технологическое оборудование	300 480	
8	7	**Благоустройство и озеленение территории**		
8.1	7-01-01-1	Бульварная часть	300 610	
8.2	7-01-02-1	Озеленение	300 620	
8.3	7-01-03-1	МАФ-ы	300 630	
		Калькуляция транспортных расходов на 1 т		
		Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий №1 (локальные сметы на транспортировку материалов)		
		Схема транспортировки строительных материалов		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
«Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны «Qyzyljar», субзона №3 (телефонизация и дороги) в г. Петропавловск, СКО»

Сметная документация составлена в соответствии с Государственными нормативами утвержденными приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01.12.2022г. №223-нқ (далее – Приложение к приказу) и на основании сборников сметных норм и расценок, и принятых проектных решений шифр 362-23.

Сметные нормативы (сметно-нормативная база) включают в себя:

а) порядок определения сметной стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

б) пособия и методические рекомендации по определению стоимости строительства объектов, определению стоимости прочих работ и услуг, сопутствующих строительству;

в) методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы (НДЦС РК 8.01-04-2023), перевозки грузов для строительства (НДЦС РК 8.01-05-2022), по разработке сметных норм и цен на работы в строительстве (НДЦС РК 8.01-10-2023), индексов стоимости для строительства (НДЦС РК 8.01-06-2022);

г) элементные сметные нормы на строительные (ЭСН РК 8.04-01-2022), ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022), на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022), пусконаладочные работы (ЭСН РК 8.04-03-2020);

д) сметные цены на строительные ресурсы (ССЦ РК 8.04-08-2024, ССЦ РК 8.04-09-2024) и прайс-листам заводов-изготовителей;

е) сметные цены на перевозки грузов для строительства (СЦПГ РК 8.04-12-2024);

ж) единичные сметные цены на строительные, ремонтно-строительные работы, на монтаж оборудования (НДЦС РК 8.04-03-2022), пусконаладочные работы (ЭСН РК 8.04-03-2020);

з) сметные нормы на отдельные расходы и затраты в строительстве, выраженные в относительной форме (в виде процентов, коэффициентов);

и) укрупненные сметные нормы (УСН РК 8.02-03-2023);

к) укрупненные показатели стоимости (НДЦС РК 8.02-01-2023);

л) цены на проектные работы для строительства (СЦП РК 8.03-01-2023);

м) цены на инженерные изыскания для строительства (СЦИ РК 8.03-04-2023);

н) индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024).

Сметная документация составлена на основании ресурсной сметно-нормативной базы "РСНБ РК 2015" в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г. (программный комплекс АВС).

При составлении настоящей сметной документации соблюдались следующие условия:

1. Территориальный район – 15.01 (г. Петропавловск, СКО). Температурная зона -4.
2. Сметная прибыль (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2) составляет – 5%.
3. Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.66.4а) составляет –3%.
4. Затраты на организацию и управление СМР по стройке в целом (обще4,3площадочные затраты) (НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.43) составляет – 9,2%.
5. Нормы расходов заказчика на технический надзор (табл.Б2 Приложения Б НДЦС РК 8.01-08-2022) – 1,51%, и на авторский надзор (табл.Б3) – 0,26%.
6. Налог на добавленную стоимость, установленный действующим законодательством в размере 12%.
7. Коэффициенты индекса стоимости для строительства на 2025-2026г.г.:

II	квартал	2025 г.	–	1,0388;
III	квартал	2025 г.	–	1,0587;
IV	квартал	2025 г.	–	1,0790;
I	квартал	2026 г.	–	1,0992;
II	квартал	2026 г.	–	1,1198;
III	квартал	2026 г.	–	1,1407;
IV	квартал	2026 г.	–	1,1620.

8. Продолжительность строительства определена согласно "Нормам продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений" СП РК 1.03-102-2014*, Часть II, составила 21 месяцев, в т.ч. 2 мес. подготовительный период. Начало строительства согласно письму заказчика проекта планируется с апреля 2025 года. Расчетные нормы задела в строительстве составил на 2025г. – 44%, на 2026г. – 56%:

II	квартал	2025 г.	–	15%;
III	квартал	2025 г.	–	15%;
IV	квартал	2025 г.	–	14%;
I	квартал	2026 г.	–	13%;
II	квартал	2026 г.	–	15%;
III	квартал	2026 г.	–	14%;
IV	квартал	2026 г.	–	14%.

Общая сметная стоимость, составляет:

в уровне цен 2025-2026г.г. с НДС: **15 823 735 071 тенге**

в том числе:

на СМР	—	13 640 723 998	**тенге;**
на оборудование	—	158 659 184	**тенге;**
на прочие затраты	—	2 024 351 889	**тенге.**

Составил: **ТУРСЫН Д.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 1

Заказчик **КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области"**

Утвержден
КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области"

подпись
10.12.24г.

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету, в сумме	**15 823 735,071**	**тыс. тенге**
в том числе:		
возвратных сумм	**0**	**тыс. тенге**
налог на добавленную стоимость	**1 695 400,186**	**тыс. тенге**

(ссылка на документ об утверждении)

"10" декабря 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г. Петропавловск, СКО"

(наименование стройки)

Составлен(а) в текущих ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г. (с учетом прогнозных уровней инфляции на 2025-2026г.г.)

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	Расчет №1	Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	13 260,720	13 260,720
2	Расчет №2	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	65 782,240	65 782,240
3	Договор	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	3 158,215	3 158,215
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**82 201,175**	**82 201,175**
		Часть II. Строительство				

Глава 1. Подготовка территории строительства						
4	ЛС 1-01-01-1	Разбивка основных осей улицы, здания и сооружении, и инженерных сетей	--	--	2 171,522	2 171,522
5	ЛС 1-01-02-1	Подготовительные работы АД	11 534,313	--	--	11 534,313
6	ЛС 1-01-03-1	Демонтажные работы	999,564	--	--	999,564
		Всего по главе	**12 533,877**	**0,000**	**2 171,522**	**14 705,399**

Глава 2. Основные объекты строительства						
7	ЛС 2-01-01-1	Земляное полотно	1 633 764,692	--	--	1 633 764,692
8	ЛС 2-01-02-1	Дорожная одежда	5 086 971,148	--	--	5 086 971,148
9	ЛС 2-01-03-1	Разметка	7 008,215	--	--	7 008,215
10	ЛС 2-01-04-1	Дорожные знаки	45 300,758	--	--	45 300,758
		Всего по главе	**6 773 044,813**	**0,000**	**0,000**	**6 773 044,813**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
11	ЛС 4-01-01-1	Светофорная сигнализация	27 126,593	71 709,714	--	98 836,307
12	ЛС 4-01-02-1	Наружное электроосвещение	443 278,428	--	--	443 278,428
13	ЛС 4-01-03-1	Наружные электрические сети (переустройство и защита ЛЭП)	12 537,914	334,990	--	12 872,904
14	ЛС 4-01-04-1	Наружные электрические сети (Электроснабжение насосных)	2 904,757	--	--	2 904,757
		Всего по главе	**485 847,692**	**72 044,704**	**0,000**	**557 892,396**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
15	ЛС 5-01-01-1	Наружные сети связи	92 999,670	--	--	92 999,670
		Всего по главе	**92 999,670**	**0,000**	**0,000**	**92 999,670**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
16	ЛС 6-01-01-1	Наружные сети ливневой канализации К2	983 372,128	--	--	983 372,128
17	ЛС 6-01-02-1	Ливневая насосная станция №1	2 060,663	49 454,419	--	51 515,082
18	ЛС 6-01-03-1	Ливневая насосная станция №2	1 187,731	18 671,941	--	19 859,672
19	ЛС 6-01-04-1	Защита существующих инженерных сетей	166 006,390	--	--	166 006,390
20	ЛС 6-01-05-1	Строительное водопонижение по инженерным сетям	178 036,422	--	--	178 036,422
21	ЛС 6-01-06-1	Защита анодного поля	2 690,508	--	--	2 690,508
		Всего по главе	**1 333 353,842**	**68 126,360**	**0,000**	**1 401 480,202**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
22	ЛС 7-01-01-1	Бульварная часть	801 282,684	--	--	801 282,684
23	ЛС 7-01-02-1	Озеленение	589 867,760	--	--	589 867,760
24	ЛС 7-01-03-1	МАФ-ы	436 052,431	--	--	436 052,431

		Всего по главе	**1 827 202,875**	**0,000**	**0,000**	**1 827 202,875**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**10 524 982,769**	**140 171,064**	**2 171,522**	**10 667 325,355**

		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
25	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.43	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) -9,2%	968 298,415	--	--	968 298,415
		Итого по главе 8	**968 298,415**	**--**	**--**	**968 298,415**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**11 493 281,184**	**140 171,064**	**2 171,522**	**11 635 623,770**
26	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	574 664,059	--	--	574 664,059
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	344 798,436	4 205,132	65,146	349 068,714
		Итого по части II в сметных ценах:	**12 412 743,679**	**144 376,196**	**2 236,668**	**12 559 356,543**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
28		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 15 %	1 861 911,552	21 656,429	335,500	1 883 903,481
29		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 15 %	1 861 911,552	21 656,429	335,500	1 883 903,481
30		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 14 %	1 737 784,115	20 212,667	313,134	1 758 309,916
31		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 13 %	1 613 656,678	18 768,905	290,767	1 632 716,350
32		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 15 %	1 861 911,552	21 656,429	335,500	1 883 903,481
33		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 14 %	1 737 784,115	20 212,667	313,134	1 758 309,916
34		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 14 %	1 737 784,115	20 212,667	313,134	1 758 309,916
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
35	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0388	1 934 153,720	22 496,698	348,517	1 956 998,935
36	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0587	1 971 205,760	22 927,661	355,194	1 994 488,615
37	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,0790	1 875 069,060	21 809,468	337,872	1 897 216,400
38	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2026 г., доля - 13 %, к - 1,0992	1 773 731,420	20 630,780	319,611	1 794 681,811
39	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,1198	2 084 968,556	24 250,869	375,693	2 109 595,118
40	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,1407	1 982 290,340	23 056,589	357,192	2 005 704,121
41	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,1620	2 019 305,142	23 487,119	363,862	2 043 156,123
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2025-2026г.г.:	**13 640 723,998**	**158 659,184**	**2 457,941**	**13 801 841,123**
42		- в том числе на 2025 г.	5 780 428,540	67 233,827	1 041,583	5 848 703,950
43		- в том числе на 2026 г.	7 860 295,458	91 425,357	1 416,358	7 953 137,173

Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 12,559 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 12,559 : 1,168 = 10,753 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 12,413 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 12,413 : 1,168 = 10,628 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,144 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,144 : 1,168 = 0,123 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,26 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 1,52 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (10,628х1,52% + 0,123х0,2х1,52%)/10,753х100 = 1,51 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,51 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 0,66 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
44	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 12559356,542х0,26% = 32654,327	--	--	32 654,327	32 654,327
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
45	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0388	--	--	5 088,197	5 088,197
46	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0587	--	--	5 185,670	5 185,670
47	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,0790	--	--	4 932,763	4 932,763
48	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2026 г., доля - 13 %, к - 1,0992	--	--	4 666,173	4 666,173
49	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,1198	--	--	5 484,947	5 484,947
50	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,1407	--	--	5 214,831	5 214,831
51	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,1620	--	--	5 312,206	5 312,206
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**35 884,787**	**35 884,787**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						

52	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 12559356,542х1,51% = 189646,284	--	--	189 646,284	189 646,284
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
53	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0388	--	--	29 550,684	29 550,684
54	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0587	--	--	30 116,778	30 116,778
55	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,0790	--	--	28 647,968	28 647,968
56	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2026 г., доля - 13 %, к - 1,0992	--	--	27 099,695	27 099,695
57	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,1198	--	--	31 854,886	31 854,886
58	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,1407	--	--	30 286,132	30 286,132
59	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,1620	--	--	30 851,657	30 851,657
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**208 407,800**	**208 407,800**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
60		II квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0388	--	--	34 638,881	34 638,881
61		III квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0587	--	--	35 302,448	35 302,448
62		IV квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,0790	--	--	33 580,731	33 580,731
63		I квартал 2026 г., доля - 13 %, к - 1,0992	--	--	31 765,868	31 765,868
64		II квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,1198	--	--	37 339,833	37 339,833
65		III квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,1407	--	--	35 500,963	35 500,963
66		IV квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,1620	--	--	36 163,863	36 163,863
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**244 292,587**	**244 292,587**
67		- в том числе на 2025 г.	--	--	103 522,060	103 522,060
68		- в том числе на 2026 г.	--	--	140 770,527	140 770,527

		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**12 412 743,679**	**144 376,196**	**306 738,454**	**12 863 858,329**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**13 640 723,998**	**158 659,184**	**328 951,703**	**14 128 334,885**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		2024 г. - затраты по частям I:	**--**	**--**	**82 201,175**	**82 201,175**
69		- в том числе затраты по части I	--	--	82 201,175	82 201,175
70	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	9 864,141	9 864,141
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**1 934 153,720**	**22 496,698**	**34 987,398**	**1 991 637,816**
71		- в том числе затраты по части II	1 934 153,720	22 496,698	348,517	1 956 998,935
72		- в том числе затраты по части III	--	--	34 638,881	34 638,881
73	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	238 996,538	238 996,538
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**1 971 205,760**	**22 927,661**	**35 657,642**	**2 029 791,063**
74		- в том числе затраты по части II	1 971 205,760	22 927,661	355,194	1 994 488,615
75		- в том числе затраты по части III	--	--	35 302,448	35 302,448
76	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	243 574,928	243 574,928
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**1 875 069,060**	**21 809,468**	**33 918,603**	**1 930 797,131**
77		- в том числе затраты по части II	1 875 069,060	21 809,468	337,872	1 897 216,400
78		- в том числе затраты по части III	--	--	33 580,731	33 580,731
79	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	231 695,656	231 695,656
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**1 773 731,420**	**20 630,780**	**32 085,479**	**1 826 447,679**
80		- в том числе затраты по части II	1 773 731,420	20 630,780	319,611	1 794 681,811
81		- в том числе затраты по части III	--	--	31 765,868	31 765,868
82	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	219 173,721	219 173,721
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**2 084 968,556**	**24 250,869**	**37 715,526**	**2 146 934,951**
83		- в том числе затраты по части II	2 084 968,556	24 250,869	375,693	2 109 595,118
84		- в том числе затраты по части III	--	--	37 339,833	37 339,833
85	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	257 632,194	257 632,194
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**1 982 290,340**	**23 056,589**	**35 858,155**	**2 041 205,084**
86		- в том числе затраты по части II	1 982 290,340	23 056,589	357,192	2 005 704,121
87		- в том числе затраты по части III	--	--	35 500,963	35 500,963
88	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 12%	--	--	244 944,610	244 944,610
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**2 019 305,142**	**23 487,119**	**36 527,725**	**2 079 319,986**

89		- в том числе затраты по части II	2 019 305,142	23 487,119	363,862	2 043 156,123
90		- в том числе затраты по части III	--	--	36 163,863	36 163,863
91	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 12%	--	--	249 518,398	249 518,398
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**1 695 400,186**	**1 695 400,186**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**13 640 723,998**	**158 659,184**	**2 024 351,889**	**15 823 735,071**
92		в том числе: 2024 год	--	--	92 065,316	92 065,316
93		в том числе: 2025 год	5 780 428,54	67 233,827	818 830,765	6 666 493,132
94		в том числе: 2026 год	7 860 295,458	91 425,357	1 113 455,808	9 065 176,623

Директор ТОО "ИНТЕЛПРО" **Ахметов А.М.**

Главный инженер проекта **Абдрахманов И.А.**

Составил **ТУРСЫН Д.**

Наименование стройки

"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar",
субзона №3 (телефонизация и дороги) в г. Петропавловск, СКО"

Объектная смета № 1-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar" **(общая на весь объект)**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	14 705,399	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,678	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2 773,133	тыс.тнг.

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1	ЛС 1-01-01-1	Разбивка основных осей улицы, здания и сооружении, и инженерных сетей	--	--	2 171,522	2 171,522	--	--	--
2	ЛС 1-01-02-1	Подготовительные работы АД	11 534,313	--	--	11 534,313	0,586	2 369,644	--
3	ЛС 1-01-03-1	Демонтажные работы	999,564	--	--	999,564	0,092	403,489	--
		Всего :	**12 533,877**	**0,000**	**2 171,522**	**14 705,399**	**0,678**	**2 773,133**	

Главный инженер проекта Абдрахманов И.А.

Составил ТУРСЫН Д.

Наименование стройки

"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar",
субзона №3 (телефонизация и дороги) в г. Петропавловск, СКО"

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar" **(общая на весь объект)**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	6 773 044,813	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	180,281	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	750 966,896	тыс.тнг.

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1	ЛС 2-01-01-1	Земляное полотно	1 633 764,692	--	--	1 633 764,692	65,027	249 272,579	--
2	ЛС 2-01-02-1	Дорожная одежда	5 086 971,148	--	--	5 086 971,148	111,032	482 698,51	--
3	ЛС 2-01-03-1	Разметка	7 008,215	--	--	7 008,215	0,818	3 913,618	--
4	ЛС 2-01-04-1	Дорожные знаки	45 300,758	--	--	45 300,758	3,404	15 082,189	--
		Всего :	**6 773 044,813**	**0,000**	**0,000**	**6 773 044,813**	**180,281**	**750 966,896**	

Главный инженер проекта Абдрахманов И.А.

Составил ТУРСЫН Д.

Наименование стройки

"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar",
субзона №3 (телефонизация и дороги) в г. Петропавловск, СКО"

Объектная смета № 4-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar" **(общая на весь объект)**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	557 892,396	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	16,212	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	81 132,016	тыс.тнг.

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1	ЛС 4-01-01-1	Светофорная сигнализация	27 126,593	71 709,714	--	98 836,307	2,436	12 512,18	--
2	ЛС 4-01-02-1	Наружное электроосвещение	443 278,428	--	--	443 278,428	13,139	65 662,483	--
3	ЛС 4-01-03-1	Наружные электрические сети (переустройство и защита ЛЭП)	12 537,914	334,99	--	12 872,904	0,465	2 169,094	--
4	ЛС 4-01-04-1	Наружные электрические сети (Электроснабжение насосных)	2 904,757	--	--	2 904,757	0,172	788,259	--
		Всего :	**485 847,692**	**72 044,704**	**0,000**	**557 892,396**	**16,212**	**81 132,016**	

Главный инженер проекта Абдрахманов И.А.

Составил ТУРСЫН Д.

Наименование стройки

"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar",
субзона №3 (телефонизация и дороги) в г. Петропавловск, СКО"

Объектная смета № 6-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar" **(общая на весь объект)**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1 401 480,202	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	112,490	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	468 191,754	тыс.тнг.

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1	ЛС 6-01-01-1	Наружные сети ливневой канализации К2	983 372,128	--	--	983 372,128	80,709	340 514,789	--
2	ЛС 6-01-02-1	Ливневая насосная станция №1	2 060,663	49 454,419	--	51 515,082	0,211	975,836	--
3	ЛС 6-01-03-1	Ливневая насосная станция №2	1 187,731	18 671,941	--	19 859,672	0,13	619,515	--
4	ЛС 6-01-04-1	Защита существующих инженерных сетей	166 006,39	--	--	166 006,390	6,508	29 783,789	--
5	ЛС 6-01-05-1	Строительное водопонижение по инженерным сетям	178 036,422	--	--	178 036,422	24,812	95 736,045	--
6	ЛС 6-01-06-1	Защита анодного поля	2 690,508	--	--	2 690,508	0,12	561,78	--
		Всего :	**1 333 353,842**	**68 126,360**	**0,000**	**1 401 480,202**	**112,490**	**468 191,754**	

Главный инженер проекта Абдрахманов И.А.

Составил ТУРСЫН Д.

Наименование стройки

"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar",
субзона №3 (телефонизация и дороги) в г. Петропавловск, СКО"

Объектная смета № 7-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar" **(общая на весь объект)**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1 827 202,875	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	223,496	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1 026 018,935	тыс.тнг.

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1	ЛС 7-01-01-1	Бульварная часть	801 282,684	--	--	801 282,684	93,087	427 888,942	--
2	ЛС 7-01-02-1	Озеленение	589 867,76	--	--	589 867,760	94,081	393 945,788	--
3	ЛС 7-01-03-1	МАФ-ы	436 052,431	--	--	436 052,431	36,328	204 184,205	--
		Всего :	**1 827 202,875**	**0,000**	**0,000**	**1 827 202,875**	**223,496**	**1 026 018,935**	

Главный инженер проекта Абдрахманов И.А.

Составил ТУРСЫН Д.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Шифр стройки 362-23-АД

Наименование объекта - Подготовка территории строительства

Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-1

(Локальный сметный расчет)

на Разбивка основных осей улицы, здания и сооружении, и инженерных сетей

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-АД. СВОР

Сметная стоимость **2171,522** тыс.тенге

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**2171522**
		ИЗ НИХ:				
		прочие затраты	тенге			2 171 522
		Глава 1				
		Подготовительные работы				
		Разбивка трассы				
		Улица				
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2023 Инж .геодез.изыск. раздел 1, ч.2, гл.4, т абл.1601-0204-30, п.3, ст р 97*	**Восстановление трассы для строительства III категории сложности**	км	11,19523	93 973	1 052 049
2	**СЦИ** *РК 8.03-04-2023 Инж .геодез.изыск. раздел 1, ч.2, гл.4, т абл.1601-0204-30, п.6, ст р 97*	**Закрепление трассы для строительства III категории сложности**	км	11,19523	47 135	527 687
		Инженерные сети и сооружения				
		Инженерные сети НЭС, НСС				
3	**СЦИ** *РК 8.03-04-2023 Инж .геодез.изыск. раздел 1, ч.2, гл.2, т абл.1601-0202-11, п.7, ст р 56*	**Полевые работы, Съемка ВЛ 0,4 - 1150 кВ, инструментальная съемка воздушных линий связи и радио, подземных кабельных линий электропередачи и кабельных линий связи, I категория сложности**	1км	29,766	4 969	147 907

1	2	3	4	5	6	7
4	СЦИ *РК 8.03-04-2023 Инж .геодез.изыск. раздел 1, ч.2, гл.2, т абл.1601-0202-11, п.8, ст р 56*	Камеральные работы, Съемка ВЛ 0,4 - 1150 кВ, инструментальная съемка воздушных линий связи и радио, подземных кабельных линий электропередачи и кабельных линий связи, I категория сложности	1км	29,766	683	20 330
		Инженерные сети НВК				
5	СЦИ *РК 8.03-04-2023 Инж .геодез.изыск. раздел 1, ч.2, гл.4, т абл.1601-0204-33, п.1, ст р 100*	Восстановление трасс трубопроводов, I категория сложности	1км	14,578	14 229	207 430
6	СЦИ *РК 8.03-04-2023 Инж .геодез.изыск. раздел 1, ч.2, гл.4, т абл.1601-0204-33, п.4, ст р 100*	Закрепление трасс трубопроводов, I категория сложности	1км	14,578	14 825	216 119

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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 : Э300010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'1'Подготовка территории строительства'РП'1'1-01-01-1'Разбивка основных осей улицы, здания и сооружении, и инженерных сетей'362-23-АД. СВОР''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Подготовка территории строительства'object-cipher=1*
4	#*
5	П2 Глава 1*
6	#*
7	П2 Подготовительные работы*
8	#*
9	П2 Разбивка трассы*
10	#*
11	П2 Улица*
12	#*
13	Х11,19523=Ф1*
14	Т СЦИ РК 8.03-04-2023 Инж.геодез.изыск. раздел 1, ч.2, гл.4, табл.1601-0204-30, п.3, стр 97 (=0)(Н67=0)'Ф1'93973'Восстановление трассы для строительства III категории сложности'км*
15	Т СЦИ РК 8.03-04-2023 Инж.геодез.изыск. раздел 1, ч.2, гл.4, табл.1601-0204-30, п.6, стр 97 (=0)(Н67=0)'Ф1'47135'Закрепление трассы для строительства III категории сложности'км*
16	#*
17	#*
18	#*
19	П2 Инженерные сети и сооружения*
20	#*
21	П2 Инженерные сети НЭС, НСС*
22	#*
23	Х(13+1+7+1+31+4+713+79+52+6+13+1+7+1+36+4+246+27+27+3).0,001+(2,908+18,409)+(1,003+0,024)+(0,55)+2.2,8=Ф2*
24	Т СЦИ РК 8.03-04-2023 Инж.геодез.изыск. раздел 1, ч.2, гл.2, табл.1601-0202-11, п.7, стр 56 (=0)(Н67=0)'Ф2'4969'Полевые работы, Съемка ВЛ 0,4 - 1150 кВ, инструментальная съемка воздушных линий связи и радио, подземных кабельных линий электропередачи и кабельных линий связи, I категория сложности'1км*
25	Т СЦИ РК 8.03-04-2023 Инж.геодез.изыск. раздел 1, ч.2, гл.2, табл.1601-0202-11, п.8, стр 56 (=0)(Н67=0)'Ф2'683'Камеральные работы, Съемка ВЛ 0,4 - 1150 кВ, инструментальная съемка воздушных линий связи и радио, подземных кабельных линий электропередачи и кабельных линий связи, I категория сложности'1км*
26	#*
27	П2 Инженерные сети НВК*
28	#*
29	Х(10,78+3,798)=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Т СЦИ РК 8.03-04-2023 Инж.геодез.изыск. раздел 1, ч.2, гл.4, табл.1601-0204-33, п.1, стр 100 (=0)(Н67=0)'Ф3'14229'Восстановление трасс трубопроводов, I категория сложности'1км*
31	Т СЦИ РК 8.03-04-2023 Инж.геодез.изыск. раздел 1, ч.2, гл.4, табл.1601-0204-33, п.4, стр 100 (=0)(Н67=0)'Ф3'14825'Закрепление трасс трубопроводов, I категория сложности'1км*
32	#*
33	#*
34	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Подготовка территории строительства

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-02-1

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы АД

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-АД. СВОР

Сметная стоимость	11534,313	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2369,644	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,586	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**11534313**
		Глава 1				
		Демонтажные работы				
		Разборка существующей проезжей части				
1	1220-0101-0604 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 150 мм	$м^2$	6 219,4	1 189	7 394 867
2	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, на временный отвал)	т·км	4 461,534	94	419 384
3	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, на временный отвал)	т·км	17 843,0175	94	1 677 244
4	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	120,2	1 101	132 340
5	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	120,2	464	55 773
6	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, на временный отвал)	т·км	1 156,925	94	108 751

1	2	3	4	5	6	7
7	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	390,5	1 101	429 940
8	6101-0102-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1	$м^3$	390,5	437	170 648
9	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	3 006,85	94	282 644
		Демонтаж дорожных знаков				
10	6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	2	11 722	23 444
11	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,005	255	1
12	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (на площадку для складирования, 5км)	т·км	0,025	94	2
13	6104-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8*	ДЕМОНТАЖ блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м (Фундамент под стойки из блоков)	шт.	2	6 544	13 088
14	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,7	255	434
15	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (на площадку для складирования, 5км)	т·км	8,5	94	799
		Снос и пересадка деревьев				
16	6101-0301-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см	шт.	20	396	7 920
17	6101-0301-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 24 см	шт.	30	647	19 410
18	6101-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами, мощность 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см	шт.	20	1 592	31 840
19	6101-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами, мощность 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см	шт.	30	2 775	83 250
20	6101-0301-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см	шт.	20	826	16 520
21	6101-0301-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 24 см	шт.	30	1 803	54 090
22	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	6,8	255	1 734
23	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (15 км, НА СВАЛКУ)	т·км	102	34	3 468
24	6101-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 24 см	шт.	50	302	15 100

1	2	3	4	5	6	7
25	6101-0301-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения пней к норме 6101-0301-0701 (до 30м)	шт.	50	79	3 950
26	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	8,4	255	2 142
27	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (15 км, НА СВАЛКУ)	т·км	126	34	4 284
28	6101-0301-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощность 79 кВт (108 л.с.)	шт.	50	375	18 750
		Ремонт и наращивание существующих смотровых колодцев				
29	1216-0101-0801 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Люки чугунные. Демонтаж	люк	7	6 636	46 452
30	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,665	255	170
31	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (на площадку для складирования, 5км)	т·км	3,325	94	313
32	1146-0401-0401 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 прим.*	Срезка горловин колодцев бетонные. Разборка	$м^3$	0,08	77 621	6 210
33	6104-0901-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм	$м^3$	1,92	30 529	58 616
34	225-101-0114 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3	шт.	4	9 010	36 040
35	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6105, т абл.5.1, п.3.9, Кзт р=1,1 прим.*	Кладка стен приямков и каналов. *Кладка ст ен криволинейного очерт ания, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1. (Наращивание горловин колодцев из кирпича разм.120х65х250мм)*	$м^3$	0,36465	44 681	16 293
36	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,44	82 055	36 104
37	1106-1301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 прим.*	Наращивание горловин колодцев. Устройство бетоном В25, F300	$м^3$	0,065	159 613	10 375
38	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка люка	шт.	7	9 899	69 293
39	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	7	40 355	282 485
40	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,2	255	51
41	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (на площадку для складирования, 5км)	т·км	1	94	94

Составил ТУРСЫН Д.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-02-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	7	40 355	282 485
2	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,44	82 055	36 104,2
3	225-101-0114	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3	шт.	4	9 010	36 040
4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,9	1 590	7 791
5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62,8330207	36	2 261,99
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08864	24 892	2 206,43
7	212-101-0909	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4	$м^3$	0,065975	33 251	2 193,73
8	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,087516	21 719	1 900,76
9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017987	624 577	1 123,43
10	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	$м^3$	0,0026325	101 324	266,74
11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00221	101 324	223,93
12	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001092	145 504	158,89
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,065	2 146	139,49
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1235	861	106,33
15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001027	64 460	6,62
16	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000078	274 757	2,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**373 011**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**373 010,67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'1'Подготовка территории строительства'РП'1'1-01-02-1'Подготовительные работы АД'362-23-АД. СВОР''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Подготовка территории строительства'object-cipher=1*
4	#*
5	П2 Глава 1*
6	#*
7	П2 Демонтажные работы*
8	#*
9	П2 Разборка существующей проезжей части*
10	#*
11	Х6219,4=Ф1*
12	Е12-200101-0604'Ф1''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 150 мм'м^2*
13	Х429,2=Ф1*
14	С3412-102-0105'Ф1.1,89.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, на временный отвал)'т·км*
15	#*
16	Х1716,5=Ф2*
17	С3412-102-0105'Ф2.1,89.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, на временный отвал)'т·км*
18	#*
19	Х120,2=Ф2*
20	Е12-200101-0102'Ф2''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
21	У6101-0102-0214'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
22	С3412-102-0105'Ф2.1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, на временный отвал)'т·км*
23	#*
24	Х390,5=Ф2*
25	Е12-200101-0102'Ф2''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
26	У6101-0102-0213'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
27	С3412-102-0105'Ф2.1,4.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	#*
29	#*
30	П2 Демонтаж дорожных знаков*
31	#*
32	Х2=Ф3*
33	Х2=Ф1*
34	У6201-0802-0101(РМ295892)(РС278580)(РС149219)(РС144746)(РС272105)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0) К=0,6'Ф1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
35	С3414-104-0501'0,005=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
36	С3412-102-0105'(Ф10).5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (на площадку для складирования, 5км)'т·км*
37	#*
38	У6104-0101-0102(РМ295547) (Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,8'Ф1''ДЕМОНТАЖ блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м (Фундамент под стойки из блоков)'шт.*
39	С3414-104-0501'Ф1.0,85=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
40	С3412-102-0105'Ф10.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (на площадку для складирования, 5км)'т·км*
41	#*
42	#*
43	П2 Снос и пересадка деревьев*
44	#*
45	Х20=Ф1*
46	Х30=Ф2*
47	У6101-0301-0107'Ф1''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см'шт.*
48	У6101-0301-0109'Ф2''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 24 см'шт.*
49	У6101-0301-0201'Ф1''Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами, мощность 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см'шт.*
50	У6101-0301-0202'Ф2''Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами, мощность 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см'шт.*
51	У6101-0301-0309'Ф1''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см'шт.*
52	У6101-0301-0311'Ф2''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 24 см'шт.*
53	Х6,8=Ф10*
54	С3414-104-0501'Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
55	С3412-102-0215'Ф10.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (15 км, НА СВАЛКУ)'т·км*
56	#*
57	У6101-0301-0701'Ф1+Ф2''Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 24 см'шт.*
58	У6101-0301-0704(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1+Ф2''Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения пней к норме 6101-0301-0701 (до 30м)'шт.*
59	Х8,4=Ф10*
60	С3414-104-0501'Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С3412-102-0215'Ф10.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (15 км, НА СВАЛКУ)'т·км*
62	#*
63	У6101-0301-0901'Ф1+Ф2''Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощность 79 кВт (108 л.с.)'шт.*
64	#*
65	#*
66	П2 Ремонт и наращивание существующих смотровых колодцев*
67	#*
68	Х7=Ф1*
69	Е12-160101-0801'Ф1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
70	С3414-104-0501'Ф1.0,095=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
71	С3412-102-0105'(Ф10).5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (на площадку для складирования, 5км)'т·км*
72	#*
73	Е11-460401-0401 прим.'0,08=Ф13''Срезка горловин колодцев бетонные. Разборка'м^3*
74	#*
75	Х4=Ф1*
76	У6104-0901-0202(РМ295549)'Ф1.0,48''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
77	С1225-101-0114'Ф1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3'шт.*
78	У6105-0201-0302(РМ102867)(П-6105009) прим.'11.0,03315''Кладка стен приямков и каналов.# Кладка стен криволинейного очертания, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1. (Наращивание горловин колодцев из кирпича разм.120х65х250мм)'м^3*
79	С1213-101-0101'440''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
80	Е11-061301-0101 прим.(РС100533РС279299)'0,065''Наращивание горловин колодцев. Устройство бетоном В25, F300'м^3*
81	#*
82	Х7=Ф2*
83	У6302-0701-0101(РМ313274)'Ф2''Установка люка'шт.*
84	С1244-202-0102'Ф2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
85	#*
86	С3414-104-0501'0,2=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
87	С3412-102-0105'(Ф10).5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (на площадку для складирования, 5км)'т·км*
88	#*
89	#*
90	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Подготовка территории строительства

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-03-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-Дефектный акт

Сметная стоимость	999,564	тыс.тенге
Средства на оплату труда	403,489	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,092	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**999564**
	Раздел 1.	**Наружные электрические сети (переустройство и защита ЛЭП)**				**597307**
1	1133-0210-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры	шт.	16	16 049	256 784
2	1133-0210-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.	14	10 979	153 706
3	1133-0210-0303 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами	шт.	2	49 040	98 080
4	414-103-0401 *РСНБ РК 2022*	Проволока в кругах. Погрузка	т	0,83	2 046	1 698
5	414-103-0402 *РСНБ РК 2022*	Проволока в кругах. Разгрузка	т	0,83	2 046	1 698
6	414-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	23,5	1 368	32 148
7	414-101-0702 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	23,5	1 368	32 148
8	411-103-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (на площадку для складирования, 5км)	т·км	121,65	173	21 045
	Раздел 2.	**Наружные сети связи**				**402257**

1	2	3	4	5	6	7
		Строительство 2-ух отверстной телефонной канализации под проезжей частью				
		Вскрытие и обратное восстановление дорожной одежды шириной 0,3м (25м^2)				
9	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м^3	3	11 320	33 960
10	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Основание щебеночное. Разборка	м^3	15	1 101	16 515
		Конструкция дорожной одежды местного проезда:				
11	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 (толщ.50мм)	м^2	25	502	12 550
12	6201-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 (до 50мм)	м^2	25	19	475
13	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3,045	26 019	79 228
14	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 (толщ.70мм)	м^2	25	488	12 200
15	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 (до 70мм)	м^2	25	56	1 400
16	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	4,1375	23 860	98 721
17	6201-0403-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	м^2	25	652	16 300
18	6201-0403-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=15*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 (толщ.300мм)	м^2	25	422	10 550
19	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	9,825	6 950	68 284
20	6201-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (толщ.300мм)	м^3	7,5	3 377	25 328
21	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	8,25	3 242	26 746

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-03-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	4,1375	23 860	98 720,75
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3,045	26 019	79 227,85
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9,825	6 950	68 283,75
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,25	3 242	26 746,5
5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00082	219 359	179,87
6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,175	36	42,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**273 201**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**273 201,03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'1'Подготовка территории строительства'РП'1'1-01-03-1'Демонтажные работы'362-23-Дефектный акт''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Подготовка территории строительства'object-cipher=1*
4	#*
5	Р Наружные электрические сети (переустройство и защита ЛЭП)*
6	#*
7	Е11-330210-0103'14+2''Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
8	Е11-330210-0301'14''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
9	Е11-330210-0303'2''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами'шт.*
10	С3414-103-0401'0,83=Ф100''Проволока в кругах. Погрузка'т*
11	С3414-103-0402'Ф100''Проволока в кругах. Разгрузка'т*
12	С3414-101-0701'23,5=Ф150''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
13	С3414-101-0702'Ф150''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
14	С3411-103-0105'(Ф100+Ф150).5''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (на площадку для складирования, 5км)'т·км*
15	#*
16	#*
17	#*
18	Р Наружные сети связи*
19	#*
20	П2 Строительство 2-ух отверстной телефонной канализации под проезжей частью*
21	#*
22	П2 Вскрытие и обратное восстановление дорожной одежды шириной 0,3м (25м^2)*
23	#*
24	Х25=Ф10*
25	Е12-200101-0104'Ф10.0,12''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
26	Е12-200101-0102'Ф10.0,6''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
27	#*
28	П2 Конструкция дорожной одежды местного проезда:*
29	У6201-0602-0301(РМ295487)(РС144655РС144641)'Ф10''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 (толщ.50мм)'м^2*
30	У6201-0602-0401(РМ295487)(РС144655РС144641)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 (до 50мм)'м^2*
31	С1212-501-0203'Ф10.0,0976+Ф10.2.0,0121''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	#*
33	У6201-0602-0306(РМ295487)(РС144655РС144641)'Ф10''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 (толщ.70мм)'м^2*
34	У6201-0602-0406(РМ295487)(РС144655РС144641)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф10''Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 (до 70мм)'м^2*
35	С1212-501-0402'Ф10.0,0959+Ф10.6.0,0116''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
36	#*
37	У6201-0403-0301(РС100062)(РС100064)'Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
38	У6201-0403-0304(РС100064)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 (толщ.300мм)'м^2*
39	С1211-201-0507'Ф10.(0,015+0,189+0,0126.15)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
40	#*
41	У6201-0401-0101(РС100328)'Ф10.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (толщ.300мм)'м^3*
42	С1211-401-0101'Ф10.0,3.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
43	#*
44	#*
45	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Основные объекты строительства

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-1

(Локальный сметный расчет)

на Земляное полотно

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-АД. СВОР

Сметная стоимость	1633764,692	тыс.тенге
Средства на оплату труда	249272,579	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	65,027	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**1633764692**
		Глава 2				
		Земляное полотно				
		Снятие растительного грунта				
1	6101-0104-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	120 633	97	11 701 401
2	6101-0104-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105 (до 20 м в валик)	$м^3$	120 633	84	10 133 172
3	6101-0107-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см	$м^3$	2 929	124	363 196
4	6101-0107-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см (до 2 проходов)	$м^3$	2 929	11	32 219
5	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	2 929	219	641 451
6	6101-0103-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1	$м^3$	97 278	248	24 124 944
7	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, на временный отвал)	т·км	642 034,8	94	60 351 271
8	6101-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 1	$м^3$	97 278	65	6 323 070

1	2	3	4	5	6	7
		Подготовка откосов существующего земляного полотна				
9	6101-0104-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м	$м^3$	2 288	31	70 928
10	6201-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уступы по откосам насыпей, группа грунта 1	$м^3$	686	3 505	2 404 430
		Проезжая часть				
11	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2. *Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1. (корыт а под дорож ную одеж ду)*	$м^3$	58 786	511	30 039 646
12	6101-0102-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 4. *Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1. (корыт а под дорож ную одеж ду)*	$м^3$	38 020	831	31 594 620
13	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, на временный отвал)	т·км	866 530,5	94	81 453 867
14	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	58 786	80	4 702 880
15	6101-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 4	$м^3$	38 020	87	3 307 740
16	6101-0103-0217 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 3 (для устройства насыпи)	$м^3$	4 453	629	2 800 937
17	412-102-0214 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (13,8 км, на устройство насыпи)	т·км	127 079,958915	36	4 574 879
18	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	4 453	80	356 240
19	6101-0101-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=30*	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 3 (до 15,0 км)	$м^3$	4 453	848	3 776 144
20	6101-0107-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	4 675,65	242	1 131 507

1	2	3	4	5	6	7
21	6101-0107-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=7*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (до 8 проходов)	$м^3$	4 675,65	121	565 754
22	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	4 453	221	984 113
23	6101-0109-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 3	$м^2$	515 325	224	115 432 800
24	Перечень, *поз.1*	Дресва	тн	186 649	1 821,6	339 999 818
25	412-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км (расстояние до 110,0 км)	т·км	20 531 390	18	369 565 020
26	6101-0107-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$	93 325	242	22 584 650
27	6101-0107-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=7*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (до 8 проходов)	$м^3$	93 325	121	11 292 325
28	6101-0109-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 3	$м^2$	186 165	224	41 700 960
29	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2 (лишний грунт)	$м^3$	37 897	464	17 584 208
30	6101-0102-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 4 (лишний грунт)	$м^3$	38 020	756	28 743 120
31	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	682 707,3	94	64 174 486
32	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	37 897	80	3 031 760
33	6101-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 4	$м^3$	38 020	87	3 307 740
		Бульварная часть				
34	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2. *Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1. (корыт а под дорож ную одеж ду)*	$м^3$	320	511	163 520

1	2	3	4	5	6	7
35	6101-0102-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4. *Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1. (корыт а под дорож ную одеж ду)*	м^3	580	831	481 980
36	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, на временный отвал)	т·км	7 282	94	684 508
37	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	320	80	25 600
38	6101-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 1	м^3	580	65	37 700
39	6101-0103-0217 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 (для устройства насыпи)	м^3	73 707	629	46 361 703
40	412-102-0214 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (13,8 км, на устройство насыпи)	т·км	2 103 454,419885	36	75 724 359
41	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	73 707	80	5 896 560
42	6101-0101-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=30*	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 3 (до 15,0 км)	м^3	73 707	848	62 503 536
43	6101-0107-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м^3	77 392,35	242	18 728 949
44	6101-0107-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=7*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (до 8 проходов)	м^3	77 392,35	121	9 364 474
45	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м^3	73 707	221	16 289 247
46	6101-0109-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 3	м^2	105 576	224	23 649 024
47	6101-0102-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1 (лишний грунт)	м^3	580	437	253 460
48	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	4 466	94	419 804
49	6101-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 1	м^3	580	65	37 700
		Укрепление откосов насыпи				

1	2	3	4	5	6	7
50	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 (для устройства откосов насыпи)	м^3	21 209	464	9 840 976
51	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, с временного отвала)	т·км	186 639,2	94	17 544 085
52	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	21 209	80	1 696 720
53	6101-0107-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м^3	21 209	242	5 132 578
54	6101-0107-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=7*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (до 8 проходов)	м^3	21 209	121	2 566 289
55	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м^3	21 209	221	4 687 189
56	6101-0109-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 1	м^2	29 289	169	4 949 841
57	6101-0102-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1	м^3	2 929	437	1 279 973
58	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, с временного отвала)	т·км	19 331,4	94	1 817 152
59	6101-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 1	м^3	2 929	65	190 385
60	1101-0204-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом	м^2	29 289	557	16 313 973
61	6113-0119-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Полив насаждений зеленых из шланга поливомоечной машины	м^3	1 493,7	5 538	8 272 111

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	С Перечень, поз.1	Дресва	тн	186 649	1 821,6	339 999 818,4
2	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	790,803	3 241	2 562 992,52
3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	363,38682	7 014	2 548 795,16
4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11 577,05	36	416 773,8
5	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,995826	129 527	128 986,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**345 657 366**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**345 657 366,23**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'2'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-01-1'Земляное полотно'362-23-АД. СВОР''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2*
4	#*
5	LСтоимость по ценовым предложениям (прайс-листам) приняты согласно утвержденному Заказчиком проекта Переченю оборудований, материалов и изделий, Книга 4.2, Том4 (далее -Перечень)*
6	X1.1,012=Ф1000*
7	X1.1,0072=Ф2000*
8	#*
9	П2 Глава 2*
10	#*
11	П2 Земляное полотно*
12	#*
13	П2 Снятие растительного грунта*
14	#*
15	X120633=Ф1*
16	У6101-0104-0105'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
17	У6101-0104-0113'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105 (до 20 м в валик)'м^3*
18	#*
19	X2929=Ф1*
20	У6101-0107-0105'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3*
21	У6101-0107-0111'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см (до 2 проходов)'м^3*
22	У6101-0107-0601(РС249132=0,05)'Ф1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
23	#*
24	X97278=Ф1*
25	У6101-0103-0215'Ф1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
26	С3412-102-0105'Ф1.1,2.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, на временный отвал)'т·км*
27	У6101-0101-0301'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
28	#*
29	#*
30	П2 Подготовка откосов существующего земляного полотна*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	#*
32	Х2288=Ф1*
33	У6101-0104-0402'Ф1''Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м'м^3*
34	Х686=Ф1*
35	У6201-0102-0101'Ф1''Уступы по откосам насыпей, группа грунта 1'м^3*
36	#*
37	#*
38	П2 Проезжая часть*
39	#*
40	Х58786=Ф1*
41	Х38020=Ф2*
42	У6101-0102-0214(П-6101005)'Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1. (корыта под дорожную одежду)'м^3*
43	У6101-0102-0216(П-6101005)'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1. (корыта под дорожную одежду)'м^3*
44	С3412-102-0105'(Ф1.1,6+Ф2.1,67).5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, на временный отвал)'т·км*
45	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
46	У6101-0101-0303'Ф2''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
47	#*
48	Х4453=Ф1*
49	У6101-0103-0217'Ф1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 (для устройства насыпи)'м^3*
50	С3412-102-0214'Ф1.1,95.1,05.1,01.13,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (13,8 км, на устройство насыпи)'т·км*
51	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
52	У6101-0101-0403(Н5.30)(Н52.30)(Н53.30) #К=30'Ф1''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 3 (до 15,0 км)'м^3*
53	#*
54	У6101-0107-0102'Ф1.1,05''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
55	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'Ф1.1,05''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (до 8 проходов)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6101-0107-0601'Ф1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
57	#*
58	У6101-0109-0206'515325''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 3'м^2*
59	#*
60	Х93325=Ф1*
61	Х186649=Ф2*
62	СТ Перечень, поз.1 (=19)'Ф2'1800.Ф1000'Дресва'тн*
63	С3412-102-0220'Ф2.110''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км (расстояние до 110,0 км)'т·км*
64	#*
65	У6101-0107-0102'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
66	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (до 8 проходов)'м^3*
67	#*
68	У6101-0109-0206'186165''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 3'м^2*
69	#*
70	Х37897=Ф1*
71	Х38020=Ф2*
72	У6101-0102-0214'Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 (лишний грунт)'м^3*
73	У6101-0102-0216'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4 (лишний грунт)'м^3*
74	С3412-102-0105'(Ф1.1,6+Ф2.1,67).5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
75	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
76	У6101-0101-0303'Ф2''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
77	#*
78	#*
79	П2 Бульварная часть*
80	#*
81	Х320=Ф1*
82	Х580=Ф2*
83	У6101-0102-0214(П-6101005)'Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1. (корыта под дорожную одежду)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	У6101-0102-0216(П-6101005)'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1. (корыта под дорожную одежду)'м^3*
85	С3412-102-0105'(Ф1.1,6+Ф2.1,4).5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, на временный отвал)'т·км*
86	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
87	У6101-0101-0301'Ф2''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
88	#*
89	Х73707=Ф1*
90	У6101-0103-0217'Ф1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 (для устройства насыпи)'м^3*
91	С3412-102-0214'Ф1.1,95.1,05.1,01.13,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (13,8 км, на устройство насыпи)'т·км*
92	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
93	У6101-0101-0403(Н5.30)(Н52.30)(Н53.30) #К=30'Ф1''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 3 (до 15,0 км)'м^3*
94	#*
95	У6101-0107-0102'Ф1.1,05''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
96	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'Ф1.1,05''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (до 8 проходов)'м^3*
97	У6101-0107-0601'Ф1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
98	#*
99	У6101-0109-0206'105576''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 3'м^2*
100	#*
101	Х580=Ф1*
102	У6101-0102-0213'Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1 (лишний грунт)'м^3*
103	С3412-102-0105'(Ф1.1,4).5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
104	У6101-0101-0301'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
105	#*
106	#*
107	П2 Укрепление откосов насыпи*
108	#*
109	Х20889+320=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	У6101-0102-0214'Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 (для устройства откосов насыпи)'м^3*
111	С3412-102-0105'(Ф1.1,6).5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, с временного отвала)'т·км*
112	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
113	#*
114	У6101-0107-0102'Ф1''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
115	У6101-0107-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'Ф1''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (до 8 проходов)'м^3*
116	У6101-0107-0601'Ф1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
117	#*
118	У6101-0109-0204'29289''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 1'м^2*
119	#*
120	Х2929=Ф1*
121	У6101-0102-0213'Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
122	С3412-102-0105'Ф1.1,2.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, с временного отвала)'т·км*
123	У6101-0101-0301'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
124	#*
125	Х29289=Ф1*
126	Е11-010204-0202(РС100005)'Ф1''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
127	Х1493,7=Ф2*
128	У6113-0119-0501'Ф2''Полив насаждений зеленых из шланга поливомоечной машины'м^3*
129	#*
130	#*
131	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Основные объекты строительства

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-1

(Локальный сметный расчет)

на Дорожная одежда

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-АД. СВОР

Сметная стоимость	5086971,148	тыс.тенге
Средства на оплату труда	482698,510	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	111,032	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**5086971148**
		Глава 3				
		Дорожная одежда проезжей части				
		Установка бортового камня БР 100.30.15				
1	6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	м	22 855	5 424	123 965 520
2	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	м	22 855	2 634	60 200 070
3	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	3 428,3	4 264	14 618 271
		Устройство дорожной одежды				
		ТИП 1				
		по основной дороге, на переходно-скоростных полос дополнительных полос, на пересечниях и				
4	6201-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	$м^3$	9 456,8	6 943	65 658 562
5	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	$м^3$	35 392,4	11 520	407 720 448
6	6201-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	$м^3$	9 043,9	6 943	62 791 798
7	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	$м^3$	35 404,1	11 520	407 855 232

1	2	3	4	5	6	7
8	6201-0403-1204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная	$м^2$	165 426,9	196	32 423 672
9	217-203-0304 *РСНБ РК 2022*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/$м^2$, разрывная нагрузка 8,8 кН/м	$м^2$	173 698,245	405	70 347 789
10	6201-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см	$м^2$	158 982,5	1 964	312 241 630
11	6201-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см (толщ. до 30см)	$м^2$	158 982,5	2 317	368 362 452
12	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	97,5	6 651	648 472
13	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	100,425	196 720	19 755 606
14	6201-0602-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$	$м^2$	139 222	2 907	404 718 354
15	6201-0602-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=22*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0310 (до толщ. 15см)	$м^2$	139 222	6 763	941 558 386
16	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	41,8	6 651	278 012
17	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	43,054	196 720	8 469 583
18	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$	$м^2$	139 222	2 776	386 480 272
19	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 (до толщ. 10см)	$м^2$	139 222	3 433	477 949 126
20	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	41,8	6 651	278 012
21	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	43,054	196 720	8 469 583
22	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$	$м^2$	139 222	3 046	424 070 212
23	6201-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 (до толщ. 5см)	$м^2$	139 222	650	90 494 300
		ТИП 2				
		по основной дороге существующей трассы				
24	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	2,5	6 651	16 628
25	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	2,575	196 720	506 554

1	2	3	4	5	6	7
26	6201-0602-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	3 524,5	2 907	10 245 722
27	6201-0602-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=8*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0310 (до толщ. 8см)	м^2	3 524,5	2 458	8 663 221
28	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	1,1	6 651	7 316
29	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,133	196 720	222 884
30	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	3 659,8	2 776	10 159 605
31	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 (до толщ. 10см)	м^2	3 659,8	3 433	12 564 093
32	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	1,1	6 651	7 316
33	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,133	196 720	222 884
34	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	3 659,8	3 046	11 147 751
35	6201-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 (до толщ. 5см)	м^2	3 659,8	650	2 378 870
		ТИП 2Б				
		по основной дороге существующей трассы				
36	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м^3	2 135,7	11 520	24 603 264
37	6201-0403-1204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная	м^2	10 234,2	196	2 005 903
38	217-203-0304 *РСНБ РК 2022*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м	м^2	10 745,91	405	4 352 094
39	6201-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см	м^2	9 124,4	1 964	17 920 322
40	6201-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см (толщ. до 30см)	м^2	9 124,4	2 317	21 141 235
41	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	5,2	6 651	34 585
42	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	5,356	196 720	1 053 632

1	2	3	4	5	6	7
43	6201-0602-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	7 421,8	2 907	21 575 173
44	6201-0602-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=22*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0310 (до толщ. 15см)	м^2	7 421,8	6 763	50 193 633
45	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	2,2	6 651	14 632
46	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	2,266	196 720	445 768
47	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	7 421,8	2 776	20 602 917
48	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 (до толщ. 10см)	м^2	7 421,8	3 433	25 479 039
49	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	2,2	6 651	14 632
50	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	2,266	196 720	445 768
51	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	7 421,8	3 046	22 606 803
52	6201-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 (до толщ. 5см)	м^2	7 421,8	650	4 824 170
		Присыпные обочины				
53	6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 (на присыпные обочины)	м^3	4 269	610	2 604 090
54	412-102-0214 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (13,8 км, на устройство насыпи)	т·км	121 828,956795	36	4 385 842
55	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 (на присыпные обочины)	м^3	944	464	438 016
56	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, с временного отвала)	т·км	9 540,3	94	896 788
57	6101-0104-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 3 (Устройство присыпных обочин)	м^3	5 213	137	714 181
		Укрепление обочины				
58	6201-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см	м^2	2 195	606	1 330 170

1	2	3	4	5	6	7
59	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 (на укрепление обочины)	м^3	346	464	160 544
60	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, с временного отвала)	т·км	3 496,7625	94	328 696
		Устройство сопутсвующего дренажа мелкого заложения				
61	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2. *Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.*	м^3	2 795,8	586	1 638 339
62	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	26 448,268	94	2 486 137
63	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	2 795,8	80	223 664
64	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.26, Кзт р=1,15, Кэм=1,15.* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. *Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 2 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,15, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,15..* *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*	м^3	155,3	11 030	1 712 959
65	6201-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос из трубофильтров	м	15 532	2 119	32 912 308
66	261-301-0124 *РСНБ РК 2022*	Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 91/110 мм	м	15 842,64	963	15 256 462
67	6201-0403-1204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная	м^2	45 185,7	196	8 856 397
68	217-203-0304 *РСНБ РК 2022*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м	м^2	53 883,9	405	21 822 980
69	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	3 326,904	8 534	28 391 799

Составил ТУРСЫН Д.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-02-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	212-501-0601	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	##########	26 145	1 332 747 920,66
2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	##########	23 860	843 125 939,95
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	88 977,284	6 593	586 627 233,41
4	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	##########	26 065	477 171 394,08
5	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	63 544,4082	7 177	456 058 217,65
6	217-203-0304	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/$м^2$, разрывная нагрузка 8,8 кН/м	$м^2$	184 444,155	405	74 699 882,78
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20 350,77	3 242	65 977 196,34
8	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	22 855	2 634	60 200 070
9	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	201,262	196 720	39 592 260,64
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1 348,445	26 857	36 215 187,36
11	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	3 326,904	8 534	28 391 798,74
12	217-203-0304 *РСНБ РК 2022*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/$м^2$, разрывная нагрузка 9,5 кН/м	$м^2$	53 883,9	405	21 822 979,5
13	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2 521,6035	7 336	18 498 483,28
14	261-301-0124	Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 91/110 мм	м	15 842,64	963	15 256 462,32
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8 227,92	1 112	9 149 447,04

1	2	3	4	5	6	7
16	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	12,3704294	219 359	2 713 565,02
17	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	38,8535	58 637	2 278 252,68
18	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	41,9364	28 994	1 215 903,98
19	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 714,15	557	954 781,55
20	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	4 814,92	120	577 790,4
21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14 901,7745	36	536 463,88
22	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,4174679	961 398	401 352,78
23	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	13,713	24 892	341 344
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	228,55	861	196 781,55
25	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0287101	624 577	17 931,66
26	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,111832	7 014	784,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 074 769 426**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 074 769 425,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'2'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-02-1'Дорожная одежда'362-23-АД. СВОР''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2*
4	#*
5	П2 Глава 3*
6	#*
7	П2 Дорожная одежда проезжей части*
8	#*
9	П2 Установка бортового камня БР 100.30.15*
10	#*
11	Х22855=Ф1*
12	У6201-0301-0602(РМ295527)'Ф1''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
13	С1255-101-0103'Ф1''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
14	Х3428,3=Ф2*
15	У6111-0401-0107 прим.'Ф2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
16	#*
17	#*
18	П2 Устройство дорожной одежды*
19	#*
20	П2 ТИП 1*
21	#*
22	П2 по основной дороге, на переходно-скоростных полос дополнительных полос, на пересечниях и примыканиях, на съездах*
23	#*
24	Х189136=Ф1*
25	Х9456,8=Ф2*
26	У6201-0401-0101'Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'$м^3$*
27	#*
28	Х176962=Ф1*
29	Х35392,4=Ф2*
30	У6201-0401-0102'Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'$м^3$*
31	#*
32	Х180878=Ф1*
33	Х9043,9=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6201-0401-0101'Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
35	#*
36	Х177020,5=Ф1*
37	Х35404,1=Ф2*
38	У6201-0401-0102'Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
39	#*
40	Х165426,9=Ф2*
41	У6201-0403-1204'Ф2''Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная'м^2*
42	С1217-203-0304'Ф2.1,05''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м'м^2*
43	#*
44	Х158982,5=Ф1*
45	Х47694,8=Ф2*
46	У6201-0403-0103'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см'м^2*
47	У6201-0403-0102'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см (толщ. до 30см)'м^2*
48	#*
49	Х97,5=Ф5*
50	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф5''Розлив вяжущих материалов'т*
51	С1216-201-0801'Ф5.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
52	#*
53	Х139222=Ф1*
54	У6201-0602-0310(РМ295487РМ102755)(РС144655РС144641)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
55	У6201-0602-0410(РМ295487РМ102755)(РС144655РС144641)(Н5.22)(Н52.22)(Н53.22) #К=22'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0310 (до толщ. 15см)'м^2*
56	#*
57	Х41,8=Ф6*
58	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф6''Розлив вяжущих материалов'т*
59	С1216-201-0801'Ф6.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
60	#*
61	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)(РС144655РС144641)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
62	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС144655РС144641)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 (до толщ. 10см)'м^2*
63	#*
64	Х41,8=Ф7*
65	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф7''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С1216-201-0801'Ф7.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
67	#*
68	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102734)(РС144655РС144641)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
69	У6201-0602-0401(РМ295487РМ102734)(РС144655РС144641)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 (до толщ. 5см)'м^2*
70	#*
71	#*
72	П2 ТИП 2*
73	#*
74	П2 по основной дороге существующей трассы*
75	#*
76	Х2,5=Ф5*
77	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф5''Розлив вяжущих материалов'т*
78	С1216-201-0801'Ф5.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
79	#*
80	Х3524,5=Ф1*
81	У6201-0602-0310(РМ295487РМ102755)(РС144655РС144641)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
82	У6201-0602-0410(РМ295487РМ102755)(РС144655РС144641)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0310 (до толщ. 8см)'м^2*
83	#*
84	Х1,1=Ф6*
85	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф6''Розлив вяжущих материалов'т*
86	С1216-201-0801'Ф6.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
87	#*
88	Х3659,8=Ф1*
89	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)(РС144655РС144641)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
90	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС144655РС144641)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 (до толщ. 10см)'м^2*
91	#*
92	Х1,1=Ф7*
93	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф7''Розлив вяжущих материалов'т*
94	С1216-201-0801'Ф7.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
95	#*
96	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102734)(РС144655РС144641)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	У6201-0602-0401(РМ295487РМ102734)(РС144655РС144641)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 (до толщ. 5см)'м^2*
98	#*
99	#*
100	П2 ТИП 2Б*
101	#*
102	П2 по основной дороге существующей трассы*
103	#*
104	Х10678,5=Ф1*
105	Х2135,7=Ф2*
106	У6201-0401-0102'Ф2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
107	#*
108	Х10234,2=Ф2*
109	У6201-0403-1204'Ф2''Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная'м^2*
110	С1217-203-0304'Ф2.1,05''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м'м^2*
111	#*
112	Х9124,4=Ф1*
113	Х2737,3=Ф2*
114	У6201-0403-0103'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см'м^2*
115	У6201-0403-0102'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см (толщ. до 30см)'м^2*
116	#*
117	Х5,2=Ф5*
118	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф5''Розлив вяжущих материалов'т*
119	С1216-201-0801'Ф5.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
120	#*
121	Х7421,8=Ф1*
122	У6201-0602-0310(РМ295487РМ102755)(РС144655РС144641)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
123	У6201-0602-0410(РМ295487РМ102755)(РС144655РС144641)(Н5.22)(Н52.22)(Н53.22) #К=22'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0310 (до толщ. 15см)'м^2*
124	#*
125	Х2,2=Ф6*
126	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф6''Розлив вяжущих материалов'т*
127	С1216-201-0801'Ф6.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
128	#*
129	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)(РС144655РС144641)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС144655РС144641)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 (до толщ. 10см)'м^2*
131	#*
132	Х2,2=Ф7*
133	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф7''Розлив вяжущих материалов'т*
134	С1216-201-0801'Ф7.1,03''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
135	#*
136	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102734)(РС144655РС144641)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
137	У6201-0602-0401(РМ295487РМ102734)(РС144655РС144641)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 (до толщ. 5см)'м^2*
138	#*
139	#*
140	П2 Присыпные обочины*
141	#*
142	Х4269=Ф1*
143	У6101-0102-0215'Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3 (на присыпные обочины)'м^3*
144	С3412-102-0214'Ф1.1,95.1,05.1,01.13,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (13,8 км, на устройство насыпи)'т·км*
145	#*
146	Х944=Ф2*
147	У6101-0102-0214'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 (на присыпные обочины)'м^3*
148	С3412-102-0105'Ф2.1,75.1,05.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, с временного отвала)'т·км*
149	#*
150	Х5213=Ф1*
151	У6101-0104-0107'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 3 (Устройство присыпных обочин)'м^3*
152	#*
153	#*
154	П2 Укрепление обочины*
155	#*
156	У6201-0701-0111'2195''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см'м^2*
157	#*
158	Х346=Ф2*
159	У6101-0102-0214'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 (на укрепление обочины)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
160	С3412-102-0105'Ф2.1,75.1,05.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, с временного отвала)'т·км*
161	#*
162	#*
163	П2 Устройство сопутсвующего дренажа мелкого заложения*
164	#*
165	Х2951,1-155,3=Ф1*
166	У6101-0102-0202(П-6101005)'Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
167	С3412-102-0105'Ф1.1,72.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
168	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
169	Х155,3=Ф2*
170	У6101-0201-0202(П-6101028)(П-6101031)'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15..# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
171	#*
172	Х15532=Ф1*
173	Х45185,7+6132,3=Ф2*
174	Х45185,7=Ф3*
175	У6201-0301-0102(РС249202)(РС100328)'Ф1''Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос из трубофильтров'м*
176	С1261-301-0124'Ф1.1,02''Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 91/110 мм'м*
177	У6201-0403-1204'Ф3''Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная'м^2*
178	С1217-203-0304'Ф2.1,05''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м'м^2*
179	С1211-201-0502'2640,4.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
180	#*
181	#*
182	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Основные объекты строительства

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-1

(Локальный сметный расчет)

на Разметка

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-АД. СВОР

Сметная стоимость	**7008,215**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3913,618	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,818	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**7008215**
		Глава 5				
		Обустройство дороги, организация и безопасность движения				
		Разметка				
		Нанесение горизонтальной разметки с белой краской				
		а) сплошной				
1	6201-0803-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м (белая краска)**	км	3,86	75 898	292 966
2	6201-0803-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м (цветная краска)**	км	5,224	69 976	365 555
		б) прерывистой				
3	6201-0803-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	км	6,114	48 304	295 331
4	6201-0803-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	км	4,141	66 700	276 205
5	6201-0803-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3 (толщ. 0,4м)**	км	1,986	193 217	383 729
6	6201-0803-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	км	0,053	48 304	2 560
7	6201-0803-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3 (толщ. 0,4м)**	км	0,042	193 217	8 115

1	2	3	4	5	6	7
		в) прочее				
8	6201-0803-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**2 342,8**	**2 298**	**5 383 754**

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-03-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2 361,2442	876	2 068 449,92
2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	604,4424	401	242 381,4
3	251-103-0102	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 цветная АК 511 (505)	кг	219,408	735	161 264,88
4	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0220032	801 589	17 637,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 489 734**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 489 733,73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'2'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-03-1'Разметка'362-23-АД. СВОР''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2*
4	#*
5	П2 Глава 5*
6	#*
7	П2 Обустройство дороги, организация и безопасность движения*
8	#*
9	П2 Разметка*
10	#*
11	П2 Нанесение горизонтальной разметки с белой краской*
12	#*
13	П2 а) сплошной*
14	#*
15	У6201-0803-0101'3860.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м (белая краска)'км*
16	У6201-0803-0101(РС249557РС249558)'5224.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м (цветная краска)'км*
17	#*
18	П2 б) прерывистой*
19	#*
20	У6201-0803-0105'6114.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
21	У6201-0803-0106'(4125+16).0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
22	У6201-0803-0105(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1986.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3 (толщ. 0,4м)'км*
23	У6201-0803-0105'53.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
24	У6201-0803-0105(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'42.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3 (толщ. 0,4м)'км*
25	#*
26	П2 в) прочее*
27	#*
28	У6201-0803-0107'2342,8''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
29	#*
30	#*
31	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Основные объекты строительства

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-1

(Локальный сметный расчет)

на Дорожные знаки

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-АД. СВОР

Сметная стоимость	**45300,758**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15082,189	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,404	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**45300758**
		Глава 5				
		Обустройство дороги, организация и безопасность движения				
		Дорожные знаки				
		Щитки из оцинкованного металла со светоотражающей пленкой для знаков типоразмерами I - II,				
1	6201-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Щитки. Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**201**	**3 948**	**793 548**
2	251-101-0304 *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**98**	**17 226**	**1 688 148**
3	251-101-0318 *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**15**	**33 993**	**509 895**
4	251-101-0316 *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм**	**шт.**	**104**	**16 971**	**1 764 984**
5	251-101-0324 *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**6**	**12 464**	**74 784**
6	251-101-0313 *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**265**	**18 343**	**4 860 895**

1	2	3	4	5	6	7
7	251-101-0310 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	88	18 520	1 629 760
8	251-101-0337 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм	шт.	58	39 310	2 279 980
9	251-101-0333 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	4	14 917	59 668
10	251-101-0330 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм	шт.	10	7 840	78 400
		Установка металлических оцинкованных стоек				
11	6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	447	19 862	8 878 314
12	251-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	28	6 458	180 824
13	251-102-0703 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	220	8 207	1 805 540
14	251-102-0708 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	162	10 212	1 654 344
15	251-102-0710 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	32	15 340	490 880
16	251-102-0715 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	5	19 830	99 150
		Установка фундаментов Ф-1 опор знаков				
17	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	241,827	12 591	3 044 844
18	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	58,11	10 424	605 739
19	6104-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	447	8 181	3 656 907
20	261-101-0383 *РСНБ РК 2022 прим.*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	156,45	56 044	8 768 084
21	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Устройство бетонной подготовки (омоноличивание стойки бетоном В15)	$м^3$	47,382	37 902	1 795 873
22	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	84,93	4 171	354 243
23	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	157	532	83 524
24	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	1 381,6	94	129 870

1	2	3	4	5	6	7
25	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	157	80	12 560

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	156,45	56 044	8 768 083,8
2	251-101-0313 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	265	18 343	4 860 895
3	251-101-0337 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм	шт.	58	39 310	2 279 980
4	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	220	8 207	1 805 540
5	251-101-0316 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	шт.	104	16 971	1 764 984
6	251-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	98	17 226	1 688 148
7	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	162	10 212	1 654 344
8	251-101-0310 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	88	18 520	1 629 760
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	48,32964	26 857	1 297 989,14
10	251-101-0318 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	15	33 993	509 895
11	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	32	15 340	490 880

1	2	3	4	5	6	7
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	63,921	3 242	207 231,88
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,21456	954 056	204 702,26
14	251-102-0701	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	28	6 458	180 824
15	251-102-0715	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	5	19 830	99 150
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11,8455	7 006	82 989,57
17	251-101-0330	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм	шт.	10	7 840	78 400
18	251-101-0324 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	шт.	6	12 464	74 784
19	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,09648	624 577	60 259,19
20	251-101-0333	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	4	14 917	59 668
21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0864945	680 949	58 898,34
22	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0251214	1 410 554	35 435,09
23	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0151086	943 399	14 253,44
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,811264	36	317,21
25	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00628	7 014	44,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**27 907 456**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**27 907 455,97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'2'Основные объекты строительства'РП'2'2-01-04-1'Дорожные знаки'362-23-АД. СВОР''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Основные объекты строительства'object-cipher=2*
4	#*
5	П2 Глава 5*
6	#*
7	П2 Обустройство дороги, организация и безопасность движения*
8	#*
9	П2 Дорожные знаки*
10	#*
11	П2 Щитки из оцинкованного металла со светоотражающей пленкой для знаков типоразмерами I - II, тип пленки - тип 3, щит из открытого типа*
12	#*
13	Х447=Ф1*
14	Х648=Ф2*
15	У6201-0802-0201(РМ295892)'Ф2-Ф1''Щитки. Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
16	С1251-101-0304'10+9+79''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм'шт.*
17	С1251-101-0318'15''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
18	С1251-101-0316'52+52''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм'шт.*
19	С1251-101-0324'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм'шт.*
20	С1251-101-0313'34+7+2+9+1+106+106''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
21	С1251-101-0310'3+10+10+6+38+1+2+6+3+3+6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
22	С1251-101-0337'57+1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм'шт.*
23	С1251-101-0333'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм'шт.*
24	С1251-101-0330'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	#*
26	#*
27	П2 Установка металлических оцинкованных стоек*
28	#*
29	У6201-0802-0101(РМ295892)'Ф1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
30	С1251-102-0701'28''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.*
31	С1251-102-0703'220''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
32	С1251-102-0708'162''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
33	С1251-102-0710'32''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
34	С1251-102-0715'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40'шт.*
35	#*
36	#*
37	П2 Установка фундаментов Ф-1 опор знаков*
38	#*
39	У6101-0205-0102'Ф1.0,541''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
40	У6101-0108-0101'Ф1.0,13''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
41	У6104-0101-0102(РМ295547)'Ф1''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
42	С1261-101-0383 прим.'Ф1.0,35''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
43	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100533) прим.'Ф1.0,106''Устройство бетонной подготовки (омоноличивание стойки бетоном В15)'м^3*
44	У6101-0206-0102'Ф1.0,19''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
45	#*
46	#*
47	Х157=Ф2*
48	У6101-0102-0202'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
49	С3412-102-0105'Ф2.1,6.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
50	У6101-0101-0302'Ф2''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
51	#*
52	#*
53	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-01-1

(Локальный сметный расчет)

на Светофорная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-АД.СС

Сметная стоимость	98836,307	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12512,180	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,436	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**98836307**
	Раздел 1.	**Строительство Светофорной сигнализации на перекрестке ул. П-1-объездная дорога**				**50575979**
1	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	2,81	508	1 427
2	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	1,21	7 993	9 672
3	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	1,1	9 005	9 906
4	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	7,9443	56	445
5	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	7,9443	658	5 227
6	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	0,2457	3 797	933
7	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	9,29	532	4 942
8	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	89,41625	94	8 405

1	2	3	4	5	6	7
9	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	9,29	80	743
10	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	3,85	508	1 956
11	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	0,72	7 993	5 755
12	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	3,85	67	258
13	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	3,85	658	2 533
14	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,72	4 171	3 003
15	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	1,6781	56	94
16	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	1,6781	658	1 104
17	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,0519	3 797	197
18	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	1,73	532	920
19	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	16,65125	94	1 565
20	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	1,73	80	138
21	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	79	571	45 109
22	6119-0105-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение до 4 х 16 мм2	м	118	944	111 392
23	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	105	1 078	113 190
24	6201-0602-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=1,25*	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные (толщ. 10см)	$м^2$	6	3 973	23 838
25	1133-0303-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство (кл. В22,5 с/с,F150,W6)	$м^3$	4,8	39 771	190 901
26	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (покраска стакана металлического)	$м^2$	9,0975	266	2 420
27	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (покраска стакана металлического)	$м^2$	9,0975	202	1 838
28	1133-0303-0116 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры контактной сети стальные массой до 3,5 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 3 м	опора	3	41 929	125 787

1	2	3	4	5	6	7
29	1308-0202-1711 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами трехочковыми. Монтаж оборудования	шт.	8	305 295	2 442 360
30	1308-0202-1710 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами двухочковыми. Монтаж оборудования	шт.	3	255 468	766 404
31	6401-0103-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	шт.	3	7 171	21 513
32	6125-0303-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Монтаж оборудования: табло сигнализации общестанционной	шт.	5	3 379	16 895
33	1308-0202-1703 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования (доп. секция светофора)	шт.	2	47 049	94 098
34	6201-0602-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=1,25*	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные (толщ. 10см)	$м^2$	1	3 973	3 973
35	1133-0303-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство (кл. В7,5 с/с,F150,W6)	$м^3$	0,5	33 481	16 740
36	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (покраска стакана металлического)	$м^2$	1,11975	266	298
37	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (покраска стакана металлического)	$м^2$	1,11975	202	226
38	1133-0303-0111 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м	опора	1	34 141	34 141
39	1308-0202-1711 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами трехочковыми. Монтаж оборудования	шт.	1	305 295	305 295
40	6125-0303-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Монтаж оборудования: табло сигнализации общестанционной	шт.	1	3 379	3 379
41	6201-0602-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=1,25*	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные (толщ. 10см)	$м^2$	3	3 973	11 919
42	1133-0303-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство (кл. В7,5 с/с,F150,W6)	$м^3$	1,5	33 481	50 222
43	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (покраска стакана металлического)	$м^2$	3,35925	266	894
44	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (покраска стакана металлического)	$м^2$	3,35925	202	679
45	1133-0303-0111 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м	опора	3	34 141	102 423
46	1308-0202-1710 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами двухочковыми. Монтаж оборудования	шт.	3	255 468	766 404
47	6401-0103-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	шт.	3	7 171	21 513

1	2	3	4	5	6	7
48	6125-0303-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Монтаж оборудования: табло сигнализации общестанционной	шт.	3	3 379	10 137
49	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	7	4 947	34 629
		Устройство колодцев ККС-2 (3 шт)				
50	6101-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	9,72	565	5 492
51	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное (толщ. 100мм)	м^3	0,42	17 771	7 464
52	1134-0201-0504 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	3	51 120	153 360
53	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	36	4 264	153 504
54	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	м^3	0,06	49 462	2 968
55	1134-0201-1201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	14	4 722	66 108
		Бестраншейная прокладка методом ГНБ под существующей дорогой из 2-х п/э труб диам. 110мм				
56	6301-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс	установка	2	38 143	76 286
57	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	36	13 691	492 876
58	6301-0801-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм	м	36	5 095	183 420
59	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0.1375*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (диам.110мм)	шт.	4	10 116	40 464
		Подключение светофорной сигнализации				
60	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	96,66	508	49 103
61	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	14,22	7 993	113 660
62	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	96,66	67	6 476
63	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	96,66	658	63 602
64	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	14,22	4 171	59 312
65	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	30,7296	56	1 721
66	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	30,7296	658	20 220
67	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	0,9504	3 797	3 609

1	2	3	4	5	6	7
68	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	31,68	532	16 854
69	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	304,92	94	28 662
70	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	31,68	80	2 534
71	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	3,63	7 993	29 015
72	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	2,9	5 439	15 773
73	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	30,1573	56	1 689
74	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	30,1573	658	19 844
75	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	0,9327	3 797	3 541
76	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	33,99	532	18 083
77	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	327,15375	94	30 752
78	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	33,99	80	2 719
79	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	120	571	68 520
80	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	788	1 131	891 228
81	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	62	1 078	66 836
82	6401-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	м	10	1 003	10 030
83	6401-0201-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 16 мм2	шт.	4	927	3 708
84	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	788	24	18 912
85	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	2	6 561	13 122
86	6401-0201-2501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	1	38 264	38 264
87	6125-0408-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования шкафов контроля	шт.	1	237 140	237 140

1	2	3	4	5	6	7
88	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	6 222	18 666
89	6401-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	10	957	9 570
90	6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	19 523	19 523
91	1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	2	2 880	5 760
92	6125-0601-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля	шт.	2	29 661	59 322
93	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	2	2 416	4 832
		Спецификация оборудования				
94	247-306-0926 *СпрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	3	17 387	52 161
95	Перечень, *поз.2*	Металлическая консольная опора для светофора (вылет-5м), ОГС-5м	шт	3	414 437,28	1 243 312
96	247-306-0926 *СпрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	3	17 387	52 161
97	Перечень, *поз.3*	Металлическая пешеходная стойка, ОГС-4м	шт	3	84 633,56	253 901
98	247-306-0926 *СпрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	1	17 387	17 387
99	Перечень, *поз.4*	Металлическая транспортная стойка, ОГС-6м	шт	1	159 028,72	159 029
100	517-101-0110 *РСНБ РК 2022*	"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	9	547 958	4 931 622
101	517-101-0729 *РСНБ РК 2022*	Крепление для светофора Bracket Alu F-L-183 mm	шт.	15	39 480	592 200
102	517-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	6	307 111	1 842 666
103	517-101-0407 *РСНБ РК 2022*	Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB	шт.	3	844 803	2 534 409
104	517-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Индикатор оставшегося времени Комбинированное устройство обратного отсчета времени с индикацией анимированной фигуры пешехода Ortana	шт.	6	754 662	4 527 972
105	517-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Дополнительная секция транспортного светодиодного светофора, диаметром 300 мм	шт.	2	219 473	438 946
106	517-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Кнопка вызова пешеходов сенсорная Push-button TOUCH	шт.	6	671 515	4 029 090
107	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	20	270	5 400
108	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	34	1 365	46 410
		Оборудование SCAE				
109	517-101-0507 *РСНБ РК 2022*	Интегрированный контроллер управления ORIONE	комплект	1	3 783 165	3 783 165

1	2	3	4	5	6	7
110	517-101-0737 *РСНБ РК 2022*	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением на один объект	шт.	1	1 064 289	1 064 289
111	517-101-0738 *РСНБ РК 2022*	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект	шт.	1	664 852	664 852
112	517-101-0711 *РСНБ РК 2022*	SPOT модуль (плата CPU64)	шт.	1	696 420	696 420
113	6125-0705-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Конфигурация и настройка компонентов сетевых (мост, маршрутизатор, модем и т п)	шт.	1	266 727	266 727
114	517-101-0508 *РСНБ РК 2022*	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	комплект	1	3 783 567	3 783 567
115	252-301-1827 *РСНБ РК 2022*	Зажим прижимной 45х45мм HZ	шт.	20	765	15 300
116	517-101-0718 *РСНБ РК 2022*	Источник питания детекторов LRS-350-24	шт.	1	61 795	61 795
117	517-101-0723 *РСНБ РК 2022*	Устройство источника бесперебойного питания (ИБП) MultiPlus Compact для светофорного объекта, в комплекте	шт.	1	5 328 187	5 328 187
		Подключение светофорной сигнализации				
118	243-903-2105 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	2	10 579	21 158
119	243-903-5002 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/4X10-35-T	шт.	1	22 409	22 409
120	225-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	3	73 654,44	220 963
121	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	6 838,68	20 516
122	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	3	64 722	194 166
123	517-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Плата интерфейса для видеодетекторов, TI BPL2	шт.	1	857 672	857 672
124	6119-0603-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилятора потолочного или настенного	шт.	1	8 385	8 385
125	517-101-0721 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор отопительный	шт.	1	303 653	303 653
126	247-204-0751 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 379	2 379
127	247-204-0757 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 805	1 805
128	247-305-0140 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	1	126 530	126 530

1	2	3	4	5	6	7
129	6125-1501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Присоединение к приборам под винт проводок электрических под винт с изготовлением колец	шт.	1	524	524
130	243-906-2507 *СпрСЦ 09.2024*	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH	шт.	1	12 239	12 239
131	517-101-0716 *РСНБ РК 2022*	Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина)	шт.	1	311 698	311 698
132	517-101-0705 *РСНБ РК 2022*	Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS	шт.	1	72 378	72 378
133	517-101-0722 *РСНБ РК 2022*	Мачта для антенны	шт.	1	30 276	30 276
134	243-113-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	м	877	1 014	889 278
135	243-201-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1,5-0,66	м	120	721	86 520
136	243-201-0403 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-0,66	м	21	909	19 089
137	243-201-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 19х1,5-0,66	м	86	1 592	136 912
138	249-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	788	471	371 148
139	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	84,359	3 242	273 492
140	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,5292	7 118	3 767
141	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	32,3	5 006	161 694
142	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	406,6	343	139 464
143	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,16744	331 776	55 553
144	241-201-0809 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	35,7	485	17 314
145	241-207-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	204	6 377	1 300 908
146	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2,06	1 099	2 264
147	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	0,0111	346 653	3 848
148	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	0,0121	382 220	4 625
	Раздел 2.	Строительство Светофорной сигнализации на перекрестке ул. П-1-объездная дорога (второй перекресток)				48260328

1	2	3	4	5	6	7
149	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	2,81	508	1 427
150	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	1,21	7 993	9 672
151	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	1,1	9 005	9 906
152	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	7,9443	56	445
153	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	7,9443	658	5 227
154	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	0,2457	3 797	933
155	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	9,29	532	4 942
156	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	89,41625	94	8 405
157	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	9,29	80	743
158	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	4,38	508	2 225
159	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	0,72	7 993	5 755
160	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	4,38	67	293
161	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	4,38	658	2 882
162	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	0,72	4 171	3 003
163	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	2,037	56	114
164	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	2,037	658	1 340
165	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	0,063	3 797	239
166	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	2,1	532	1 117
167	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	20,2125	94	1 900
168	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	2,1	80	168

1	2	3	4	5	6	7
169	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	86	571	49 106
170	6119-0105-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение до 4 х 16 мм2	м	118	944	111 392
171	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	131	1 078	141 218
172	6201-0602-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=1,25*	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные (толщ. 10см)	$м^2$	6	3 973	23 838
173	1133-0303-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство (кл. В22,5 с/с,F150,W6)	$м^3$	4,8	39 771	190 901
174	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (покраска стакана металлического)	$м^2$	9,0975	266	2 420
175	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (покраска стакана металлического)	$м^2$	9,0975	202	1 838
176	1133-0303-0116 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры контактной сети стальные массой до 3,5 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 3 м	опора	3	41 929	125 787
177	1308-0202-1711 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами трехочковыми. Монтаж оборудования	шт.	8	305 295	2 442 360
178	1308-0202-1710 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами двухочковыми. Монтаж оборудования	шт.	3	255 468	766 404
179	6401-0103-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	шт.	3	7 171	21 513
180	6125-0303-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Монтаж оборудования: табло сигнализации общестанционной	шт.	5	3 379	16 895
181	1308-0202-1703 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования (доп. секция светофора)	шт.	2	47 049	94 098
182	6201-0602-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=1,25*	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные (толщ. 10см)	$м^2$	1	3 973	3 973
183	1133-0303-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство (кл. В7,5 с/с,F150,W6)	$м^3$	0,5	33 481	16 740
184	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (покраска стакана металлического)	$м^2$	1,11975	266	298
185	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (покраска стакана металлического)	$м^2$	1,11975	202	226
186	1133-0303-0111 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м	опора	1	34 141	34 141
187	1308-0202-1711 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами трехочковыми. Монтаж оборудования	шт.	1	305 295	305 295

1	2	3	4	5	6	7
188	6125-0303-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Монтаж оборудования: табло сигнализации общестанционной	шт.	1	3 379	3 379
189	6201-0602-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=1,25*	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные (толщ. 10см)	$м^2$	3	3 973	11 919
190	1133-0303-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство (кл. В7,5 с/с,F150,W6)	$м^3$	1,5	33 481	50 222
191	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (покраска стакана металлического)	$м^2$	3,35925	266	894
192	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (покраска стакана металлического)	$м^2$	3,35925	202	679
193	1133-0303-0111 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м	опора	3	34 141	102 423
194	1308-0202-1710 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами двухочковыми. Монтаж оборудования	шт.	3	255 468	766 404
195	6401-0103-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	шт.	3	7 171	21 513
196	6125-0303-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Монтаж оборудования: табло сигнализации общестанционной	шт.	3	3 379	10 137
197	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	7	4 947	34 629
		Устройство колодцев ККС-2 (3 шт)				
198	6101-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	9,72	565	5 492
199	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное (толщ. 100мм)	$м^3$	0,42	17 771	7 464
200	1134-0201-0504 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	3	51 120	153 360
201	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	36	4 264	153 504
202	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	0,06	49 462	2 968
203	1134-0201-1201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	14	4 722	66 108
		Бестраншейная прокладка методом ГНБ под существующей дорогой из 2-х п/э труб диам. 110мм				
204	6301-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс	установка	1	38 143	38 143
205	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	36	13 691	492 876
206	6301-0801-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм	м	36	5 095	183 420

1	2	3	4	5	6	7
207	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,1375*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (диам.110мм)	шт.	4	10 116	40 464
		Подключение светофорной сигнализации				
208	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	33,36	508	16 947
209	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	4,86	7 993	38 846
210	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	33,36	67	2 235
211	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	33,36	658	21 951
212	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	4,86	4 171	20 271
213	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	10,5924	56	593
214	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	10,5924	658	6 970
215	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	0,3276	3 797	1 244
216	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	10,92	532	5 809
217	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	105,105	94	9 880
218	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	10,92	80	874
219	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	1,815	7 993	14 507
220	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	1,5	5 439	8 159
221	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	15,5976	56	873
222	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	15,5976	658	10 263
223	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	0,4824	3 797	1 832
224	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	17,58	532	9 353
225	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	169,2075	94	15 906
226	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	17,58	80	1 406

1	2	3	4	5	6	7
227	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	60	571	34 260
228	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	273	1 131	308 763
229	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	30	1 078	32 340
230	6401-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	м	10	1 003	10 030
231	6401-0201-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 16 мм2	шт.	2	927	1 854
232	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	273	24	6 552
233	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	2	6 561	13 122
234	6125-0408-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования шкафов контроля	шт.	1	237 140	237 140
235	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	3	6 222	18 666
236	6401-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	10	957	9 570
237	6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	19 523	19 523
238	1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	2	2 880	5 760
239	6125-0601-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля	шт.	2	29 661	59 322
240	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	2	2 416	4 832
		Спецификация оборудования				
241	247-306-0926 *СпрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	3	17 387	52 161
242	Перечень, *поз.2*	Металлическая консольная опора для светофора (вылет-5м), ОГС-5м	шт	3	414 437,28	1 243 312
243	247-306-0926 *СпрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	3	17 387	52 161
244	Перечень, *поз.3*	Металлическая пешеходная стойка, ОГС-4м	шт	3	84 633,56	253 901
245	247-306-0926 *СпрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	1	17 387	17 387
246	Перечень, *поз.4*	Металлическая транспортная стойка, ОГС-6м	шт	1	159 028,72	159 029
247	517-101-0110 *РСНБ РК 2022*	"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	9	547 958	4 931 622
248	517-101-0729 *РСНБ РК 2022*	Крепление для светофора Bracket Alu F-L-183 mm	шт.	15	39 480	592 200

1	2	3	4	5	6	7
249	517-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	6	307 111	1 842 666
250	517-101-0407 *РСНБ РК 2022*	Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB	шт.	3	844 803	2 534 409
251	517-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Индикатор оставшегося времени Комбинированное устройство обратного отсчета времени с индикацией анимированной фигуры пешехода Ortana	шт.	6	754 662	4 527 972
252	517-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Дополнительная секция транспортного светодиодного светофора, диаметром 300 мм	шт.	2	219 473	438 946
253	517-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Кнопка вызова пешеходов сенсорная Push-button TOUCH	шт.	6	671 515	4 029 090
254	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	20	270	5 400
255	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	34	1 365	46 410
		Оборудование SCAE				
256	517-101-0507 *РСНБ РК 2022*	Интегрированный контроллер управления ORIONE	комплект	1	3 783 165	3 783 165
257	517-101-0737 *РСНБ РК 2022*	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением на один объект	шт.	1	1 064 289	1 064 289
258	517-101-0738 *РСНБ РК 2022*	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект	шт.	1	664 852	664 852
259	517-101-0711 *РСНБ РК 2022*	SPOT модуль (плата CPU64)	шт.	1	696 420	696 420
260	6125-0705-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Конфигурация и настройка компонентов сетевых (мост, маршрутизатор, модем и т п)	шт.	1	266 727	266 727
261	517-101-0508 *РСНБ РК 2022*	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	комплект	1	3 783 567	3 783 567
262	252-301-1827 *РСНБ РК 2022*	Зажим прижимной 45х45мм HZ	шт.	20	765	15 300
263	517-101-0718 *РСНБ РК 2022*	Источник питания детекторов LRS-350-24	шт.	1	61 795	61 795
264	517-101-0723 *РСНБ РК 2022*	Устройство источника бесперебойного питания (ИБП) MultiPlus Compact для светофорного объекта, в комплекте	шт.	1	5 328 187	5 328 187
		Подключение светофорной сигнализации				
265	243-903-2105 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	2	10 579	21 158
266	225-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	3	73 654,44	220 963
267	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	6 838,68	20 516

1	2	3	4	5	6	7
268	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	3	64 722	194 166
269	517-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Плата интерфейса для видеодетекторов, TI BPL2	шт.	1	857 672	857 672
270	6119-0603-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилятора потолочного или настенного	шт.	1	8 385	8 385
271	517-101-0721 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор отопительный	шт.	1	303 653	303 653
272	247-204-0751 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 379	2 379
273	247-204-0757 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 805	1 805
274	247-305-0140 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	1	126 530	126 530
275	6125-1501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Присоединение к приборам под винт проводок электрических под винт с изготовлением колец	шт.	1	524	524
276	243-906-2507 *СпрСЦ 09.2024*	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH	шт.	1	12 239	12 239
277	517-101-0716 *РСНБ РК 2022*	Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина)	шт.	1	311 698	311 698
278	517-101-0705 *РСНБ РК 2022*	Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS	шт.	1	72 378	72 378
279	517-101-0722 *РСНБ РК 2022*	Мачта для антенны	шт.	1	30 276	30 276
280	243-113-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	м	320	1 014	324 480
281	243-201-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1,5-0,66	м	120	721	86 520
282	243-201-0403 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-0,66	м	22	909	19 998
283	243-201-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 19х1,5-0,66	м	111	1 592	176 712
284	249-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	273	471	128 583
285	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	43,879	3 242	142 256
286	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,5292	7 118	3 767
287	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	32,3	5 006	161 694

1	2	3	4	5	6	7
288	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	406,6	343	139 464
289	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,16744	331 776	55 553
290	241-201-0809 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	40,8	485	19 788
291	241-207-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	142,8	6 377	910 636
292	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2,06	1 099	2 264
293	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	0,0111	346 653	3 848
294	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	0,0121	382 220	4 625

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-01-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	С Перечень, поз.2	Металлическая консольная опора для светофора (вылет-5м), ОГС-5м	шт	6	414 437,28	2 486 623,68
2	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	346,8	6 377	2 211 543,6
3	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	м	1 197	1 014	1 213 758
4	С Перечень, поз.3	Металлическая пешеходная стойка, ОГС-4м	шт	6	84 633,56	507 801,36
5	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	1 061	471	499 731
6	225-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	6	73 654,44	441 926,64
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	130,658	3 242	423 593,24
8	244-201-1612	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	6	64 722	388 332
9	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	64,6	5 006	323 387,6
10	С Перечень, поз.4	Металлическая транспортная стойка, ОГС-6м	шт	2	159 028,72	318 057,44
11	243-201-0603	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 19х1,5-0,66	м	197	1 592	313 624
12	212-101-2208	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	9,792	31 281	306 303,55

1	2	3	4	5	6	7
13	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	813,2	343	278 927,6
14	247-305-0140	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	2	126 530	253 060
15	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	14	17 387	243 418
16	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	172,8	1 112	192 153,6
17	243-201-0303	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1,5-0,66	м	240	721	173 040
18	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	20,448	6 214	127 063,87
19	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,33488	331 776	111 105,15
20	212-101-1714	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,08	25 115	102 469,2
21	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	68	1 365	92 820
22	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	17,7476	4 837	85 845,14
23	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,206	219 736	45 265,62
24	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	0,1283	346 653	44 475,58
25	243-903-2105	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	4	10 579	42 316
26	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	6 838,68	41 032,08
27	243-201-0403	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-0,66	м	43	909	39 087
28	241-201-0809	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм	м	76,5	485	37 102,5
29	252-301-1827	Зажим прижимной 45х45мм HZ	шт.	40	765	30 600
30	243-906-2507	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH	шт.	2	12 239	24 478
31	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0376773	624 577	23 532,34
32	243-903-5002	Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/4X10-35-T	шт.	1	22 409	22 409

1	2	3	4	5	6	7
33	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	36	557	20 052
34	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,3444	7 118	16 687,44
35	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,2996632	7 014	16 129,84
36	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,984	951	15 200,78
37	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001892	7 763 690	14 688,9
38	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,225	2 280	11 913
39	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002748	4 216 417	11 586,71
40	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	40	270	10 800
41	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	0,0242	382 220	9 249,72
42	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,7174	1 293	7 392,6
43	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3204	21 719	6 958,77
44	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0275	231 976	6 379,34
45	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0060403	859 926	5 194,19
46	247-204-0751	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 379	4 758
47	218-103-0208	Каболка	т	0,01078	423 648	4 566,93
48	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	4,12	1 099	4 527,88
49	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	0,01061	404 664	4 293,49
50	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,792	5 021	3 976,63
51	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0476	82 055	3 905,82
52	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 805	3 610
53	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
54	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	767	2 761,2

1	2	3	4	5	6	7
55	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,662	1 234	2 050,91
56	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,238458	1 438	1 780,9
57	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024438	680 949	1 664,08
58	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0024501	602 024	1 475,04
59	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00152	954 056	1 450,17
60	261-105-0618	Замазка защитная	кг	3	472	1 416
61	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004	346 322	1 385,29
62	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,44	803	1 156,32
63	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	3,1	267	827,7
64	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	1,2508	495	619,15
65	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588,12
66	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000064	6 325 216	404,81
67	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00375	100 947	378,55
68	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004	93 332	373,33
69	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,35	36	372,6
70	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,150244	2 313	347,51
71	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	298,87
72	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,816	300	244,8
73	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	241,92
74	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,15	1 425	213,75
75	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 035	207

1	2	3	4	5	6	7
76	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004073	380 806	155,1
77	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	152,88
78	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	239	143,4
79	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1512	853	128,97
80	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,36	322	115,92
81	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104,19
82	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1636	594	97,18
83	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1 562 871	93,77
84	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00216	24 892	53,77
85	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0345	1 103	38,05
86	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00055	58 637	32,25
87	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,022	1 251	27,52
88	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,8	28	22,4
89	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0416496	501	20,87
90	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,075	264	19,8
91	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,00154	10 935	16,84
92	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000068	1 576 025	10,69
93	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	35 441	2,84
94	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0008	492	0,39
95	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	414 094	0,24
96	261-107-0367	Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта	т	0,0000004	143 127	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 651 142**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-101-0723 *РСНБ РК 2022*	Устройство источника бесперебойного питания (ИБП) MultiPlus Compact для светофорного объекта, в комплекте	шт.	2	5 328 187	10 656 374

1	2	3	4	5	6	7
2	517-101-0110 *РСНБ РК 2022*	"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	18	547 958	9 863 244
3	517-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Индикатор оставшегося времени Комбинированное устройство обратного отсчета времени с индикацией анимированной фигуры пешехода Ortana	шт.	12	754 662	9 055 944
4	517-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Кнопка вызова пешеходов сенсорная Push-button TOUCH	шт.	12	671 515	8 058 180
5	517-101-0508 *РСНБ РК 2022*	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	комплект	2	3 783 567	7 567 134
6	517-101-0507 *РСНБ РК 2022*	Интегрированный контроллер управления ORIONE	комплект	2	3 783 165	7 566 330
7	517-101-0407 *РСНБ РК 2022*	Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB	шт.	6	844 803	5 068 818
8	517-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	12	307 111	3 685 332
9	517-101-0737 *РСНБ РК 2022*	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением на один объект	шт.	2	1 064 289	2 128 578
10	517-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Плата интерфейса для видеодетекторов, TI BPL2	шт.	2	857 672	1 715 344
11	517-101-0711 *РСНБ РК 2022*	SPOT модуль (плата CPU64)	шт.	2	696 420	1 392 840
12	517-101-0738 *РСНБ РК 2022*	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект	шт.	2	664 852	1 329 704
13	517-101-0729 *РСНБ РК 2022*	Крепление для светофора Bracket Alu F-L-183 mm	шт.	30	39 480	1 184 400
14	517-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Дополнительная секция транспортного светодиодного светофора, диаметром 300 мм	шт.	4	219 473	877 892
15	517-101-0716 *РСНБ РК 2022*	Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина)	шт.	2	311 698	623 396
16	517-101-0721 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор отопительный	шт.	2	303 653	607 306
17	517-101-0705 *РСНБ РК 2022*	Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS	шт.	2	72 378	144 756
18	517-101-0718 *РСНБ РК 2022*	Источник питания детекторов LRS-350-24	шт.	2	61 795	123 590
19	517-101-0722 *РСНБ РК 2022*	Мачта для антенны	шт.	2	30 276	60 552
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**71 709 714**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**83 360 855,97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'4'Объекты энергетического хозяйства'РП'4'4-01-01-1'Светофорная сигнализация'362-23-АД.СС''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Объекты энергетического хозяйства'object-cipher=4*
4	#*
5	LСтоимость по ценовым предложениям (прайс-листам) приняты согласно утвержденному Заказчиком проекта Переченю оборудований, материалов и изделий, Книга 4.2, Том4 (далее -Перечень)*
6	X1.1,012=Ф1000*
7	X1.1,0072=Ф2000*
8	#*
9	P Строительство Светофорной сигнализации на перекрестке ул. П-1-объездная дорога*
10	#*
11	X1,1=Ф5*
12	X7,5+0,69=Ф6*
13	X((13+7).1,21.0,5)-(Ф5+Ф6)=Ф1*
14	X(1+1).1,21.0,5=Ф2*
15	У6101-0102-0102'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
16	У6101-0201-0202'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
17	#*
18	У6302-0101-0101'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
19	#*
20	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
21	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
22	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
23	#*
24	У6101-0102-0202'(Ф5+Ф6)''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
25	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
26	У6101-0101-0302'(Ф5+Ф6)''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
27	#*
28	X1,73=Ф6*
29	X(31.0,9.0,2)-Ф6=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Х4.0,9.0,2=Ф2*
31	У6101-0102-0102'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
32	У6101-0201-0202'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
33	#*
34	У6101-0106-0105'Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
35	У6101-0107-0501'Ф1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
36	У6101-0206-0102'Ф2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
37	#*
38	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
39	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
40	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
41	#*
42	У6101-0102-0202'Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
43	С3412-102-0105'(Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
44	У6101-0101-0302'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
45	#*
46	У6401-0201-3101'35+44''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
47	#*
48	У6119-0105-0102'95+8+15''Прокладка провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение до 4 х 16 мм2'м*
49	У6401-0201-0801'21+26+58''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
50	#*
51	L Фундаменты консольной опоры (вылет 5м), транспортные и пешеходные светофоры*
52	Х3=Ф1*
53	У6201-0602-0704(РМ293027РС144655)(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) #К=1,25'Ф1.(0,2:0,1)''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные (толщ. 10см)'м^2*
54	Е11-330303-0501(РС100560РС279468)'Ф1.1,6''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство (кл. В22,5 с/с,F150,W6)'м^3*
55	У6111-0501-0205'Ф1.(91,8+4.1,1+25,1).0,001.25=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (покраска стакана металлического)'м^2*
56	У6111-0501-0505'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (покраска стакана металлического)'м^2*
57	Е11-330303-0116'Ф1''Опоры контактной сети стальные массой до 3,5 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 3 м'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	#*
59	Х8=Ф1*
60	Ц13-080202-1711(РС127927)(РС150367)'Ф1''Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами трехочковыми. Монтаж оборудования'шт.*
61	#*
62	Х3=Ф2*
63	Ц13-080202-1710(РС127927)(РС150367)'Ф2''Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами двухочковыми. Монтаж оборудования'шт.*
64	У6401-0103-2101'Ф2''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
65	#*
66	Х2=Ф3*
67	У6125-0303-0206 прим.'Ф2+Ф3''Монтаж оборудования: табло сигнализации общестанционной'шт.*
68	Х2=Ф1*
69	Ц13-080202-1703'Ф1''Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования (доп. секция светофора)'шт.*
70	#*
71	L Фундаменты стойки транспортного светофора (Н=6м), транспортные светофоры*
72	Х1=Ф2*
73	У6201-0602-0704(РМ293027РС144655)(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) #К=1,25'Ф2.(0,1:0,1)''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные (толщ. 10см)'м^2*
74	Е11-330303-0501(РС100560РС279370)'Ф2.0,5''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство (кл. В7,5 с/с,F150,W6)'м^3*
75	У6111-0501-0205'Ф2.(15,29+4.1,1+25,1).0,001.25=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (покраска стакана металлического)'м^2*
76	У6111-0501-0505'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (покраска стакана металлического)'м^2*
77	Е11-330303-0111'Ф2''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
78	#*
79	Х1=Ф1*
80	Ц13-080202-1711(РС127927)(РС150367)'Ф1''Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами трехочковыми. Монтаж оборудования'шт.*
81	У6125-0303-0206 прим.'Ф1''Монтаж оборудования: табло сигнализации общестанционной'шт.*
82	L Фундаменты стойки пешеходного светофора (Н=4м), пешеходные светофоры*
83	Х3=Ф2*
84	У6201-0602-0704(РМ293027РС144655)(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) #К=1,25'Ф2.(0,1:0,1)''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные (толщ. 10см)'м^2*
85	Е11-330303-0501(РС100560РС279370)'Ф2.0,5''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство (кл. В7,5 с/с,F150,W6)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	У6111-0501-0205'Ф2.(15,29+4.1,1+25,1).0,001.25=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (покраска стакана металлического)'м^2*
87	У6111-0501-0505'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (покраска стакана металлического)'м^2*
88	Е11-330303-0111'Ф2''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
89	#*
90	Х3=Ф2*
91	Ц13-080202-1710(РС127927)(РС150367)'Ф2''Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами двухочковыми. Монтаж оборудования'шт.*
92	У6401-0103-2101'Ф2''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
93	У6125-0303-0206 прим.'Ф2''Монтаж оборудования: табло сигнализации общестанционной'шт.*
94	#*
95	У6401-0203-0104(РС286033)'7''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
96	#*
97	П2Устройство колодцев ККС-2 (3 шт)*
98	#*
99	Н43=3*
100	У6101-0101-0102'1,5.1,8.1,2''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
101	У6101-0108-0102'0,14''Устройство основания под фундаменты, щебеночное (толщ. 100мм)'м^3*
102	Е11-340201-0504(РС187612)'1''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
103	У6111-0401-0107'12''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
104	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
105	Н43=1*
106	Е11-340201-1201'4.2+6''Колодцы. Устройство ввода труб'канал*
107	#*
108	#*
109	П2 Бестраншейная прокладка методом ГНБ под существующей дорогой из 2-х п/э труб диам. 110мм L=2х18 (Общая длина: 36м)*
110	#*
111	Х2.18=Ф1*
112	У6301-0802-0401'2''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
113	У6301-0802-0501(РМ296009)(РС293039)(РС293040)'Ф1''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*
114	У6301-0801-0604(РМ296009)'Ф1''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм'м*
115	У6301-0801-0401(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375) #К=0,1375'2.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (диам.110мм)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	#*
117	#*
118	П2 Подключение светофорной сигнализации*
119	#*
120	Х31,68=Ф6*
121	Х(713.0,9.0,2)-Ф6=Ф1*
122	Х79.0,9.0,2=Ф2*
123	У6101-0102-0102'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
124	У6101-0201-0202'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
125	У6101-0106-0105'Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
126	У6101-0107-0501'Ф1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
127	У6101-0206-0102'Ф2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
128	#*
129	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
130	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
131	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
132	#*
133	У6101-0102-0202'Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
134	С3412-102-0105'(Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
135	У6101-0101-0302'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
136	#*
137	Х2,9=Ф5*
138	Х31,09=Ф6*
139	Х(52.1,21.0,5)-(Ф5+Ф6)=Ф1*
140	Х6.1,21.0,5=Ф2*
141	У6101-0201-0202'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
142	#*
143	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
144	#*
145	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
146	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
148	#*
149	У6101-0102-0202'(Ф5+Ф6)''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
150	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
151	У6101-0101-0302'(Ф5+Ф6)''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
152	#*
153	У6401-0201-3101'58+58+4''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
154	#*
155	У6401-0201-0101'788''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
156	У6401-0201-0801'62''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
157	У6401-0201-0701'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
158	#*
159	У6401-0201-0403'4''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 16 мм2'шт.*
160	У6401-0201-0303'788''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
161	У6401-0201-1501'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
162	У6401-0201-2501'1''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
163	#*
164	У6125-0408-0104(РМ20)'1''Монтаж оборудования шкафов контроля'шт.*
165	У6401-0203-0101(РС279805)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
166	У6401-0203-0202(РС279800)'10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
167	#*
168	У6119-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
169	Ц13-110301-0101'1+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
170	У6125-0601-0303'1+1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
171	У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
172	#*
173	#*
174	#*
175	П2 Спецификация оборудования*
176	#*
177	Х3=Ф1*
178	С1247-306-0926'Ф1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
179	СТ Перечень, поз.2 (=19)'Ф1'409523.Ф1000'Металлическая консольная опора для светофора (вылет-5м), ОГС-5м'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
180	Х3=Ф1*
181	С1247-306-0926'Ф1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
182	СТ Перечень, поз.3 (=19)'Ф1'83630.Ф1000'Металлическая пешеходная стойка, ОГС-4м'шт*
183	Х1=Ф1*
184	С1247-306-0926'Ф1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
185	СТ Перечень, поз.4 (=19)'Ф1'157143.Ф1000'Металлическая транспортная стойка, ОГС-6м'шт*
186	517-101-0110'9'''"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"'шт.*
187	517-101-0729'15''Крепление для светофора Bracket Alu F-L-183 mm'шт.*
188	517-101-0207'6''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)'шт.*
189	517-101-0407'3''Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB'шт.*
190	517-101-0406'6''Индикатор оставшегося времени Комбинированное устройство обратного отсчета времени с индикацией анимированной фигуры пешехода Ortana'шт.*
191	517-101-0113'2''Дополнительная секция транспортного светодиодного светофора, диаметром 300 мм'шт.*
192	517-101-0601'6''Кнопка вызова пешеходов сенсорная Push-button TOUCH'шт.*
193	С1252-207-0803'20''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
194	С1252-207-1802'34''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
195	#*
196	П2 Оборудование SCAE*
197	#*
198	Х1=Ф1*
199	517-101-0507'Ф1''Интегрированный контроллер управления ORIONE'комплект*
200	517-101-0737'Ф1''Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением на один объект'шт.*
201	517-101-0738'Ф1''Лицензия на ПО SPOT на 1 объект'шт.*
202	517-101-0711'Ф1''SPOT модуль (плата CPU64)'шт.*
203	У6125-0705-0501(РТ21959)'Ф1''Конфигурация и настройка компонентов сетевых (мост, маршрутизатор, модем и т п)'шт.*
204	517-101-0508'Ф1''Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G'комплект*
205	С1252-301-1827'20''Зажим прижимной 45х45мм HZ'шт.*
206	517-101-0718'Ф1''Источник питания детекторов LRS-350-24'шт.*
207	517-101-0723'Ф1''Устройство источника бесперебойного питания (ИБП) MultiPlus Compact для светофорного объекта, в комплекте'шт.*
208	#*
209	П2 Подключение светофорной сигнализации*
210	#*
211	С1243-903-2105'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
212	С1243-903-5002'1''Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/4X10-35-T'шт.*
213	Х3=Ф1*
214	L НАДБАВКА НА СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ЦЕМЕНТ ЗА 1М3 284 ТЕНГЕ ССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.3.4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
215	С1225-201-0103 (А1+284.0,66#)'Ф1'73467'Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10'шт.*
216	С1225-101-0201 (А1+284.0,02#)'Ф1'6833'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
217	С1244-201-1612'Ф1''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
218	Х1=Ф1*
219	517-101-0713'Ф1''Плата интерфейса для видеодетекторов, TI BPL2'шт.*
220	У6119-0603-0201(РМ314061)'Ф1''Установка вентилятора потолочного или настенного'шт.*
221	517-101-0721'Ф1''Вентилятор отопительный'шт.*
222	С1247-204-0751'Ф1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 4А 4,5 кА "С"'шт.*
223	С1247-204-0757'Ф1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
224	С1247-305-0140'Ф1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В'шт.*
225	У6125-1501-0102'Ф1''Присоединение к приборам под винт проводок электрических под винт с изготовлением колец'шт.*
226	С1243-906-2507'Ф1''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH'шт.*
227	517-101-0716'Ф1''Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина)'шт.*
228	517-101-0705'Ф1''Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS'шт.*
229	517-101-0722'Ф1''Мачта для антенны'шт.*
230	С1243-113-0905'0,877.1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'м*
231	С1243-201-0303'0,12.1000''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1,5-0,66'м*
232	С1243-201-0403'0,021.1000''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-0,66'м*
233	С1243-201-0603'0,086.1000''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 19х1,5-0,66'м*
234	С1249-101-0101'788''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
235	С1211-401-0101'76,69.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
236	С1211-201-0606'0,42.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
237	С1218-202-0201'32,3''Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород'кг*
238	С1218-202-0101'406,6''Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов'кг*
239	С1214-206-0202'7.5,2.4,6.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
240	С1241-201-0809'35.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм'м*
241	С1241-207-0405'200.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
242	С1243-602-0108'2.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
243	С1214-201-0102'3.3,7.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
244	С1214-208-0102'10.1,21.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
245	#*
246	#*
247	#*
248	#*
249	#*
250	Р Строительство Светофорной сигнализации на перекрестке ул. П-1-объездная дорога (второй перекресток)*
251	#*
252	Х1,1=Ф5*
253	Х7,5+0,69=Ф6*
254	Х((13+7).1,21.0,5)-(Ф5+Ф6)=Ф1*
255	Х(1+1).1,21.0,5=Ф2*
256	У6101-0102-0102'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
257	У6101-0201-0202'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
258	#*
259	У6302-0101-0101'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
260	#*
261	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'$м^3$*
262	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
263	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
264	#*
265	У6101-0102-0202'(Ф5+Ф6)''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
266	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
267	У6101-0101-0302'(Ф5+Ф6)''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'$м^3$*
268	#*
269	Х2,1=Ф6*
270	Х(36.0,9.0,2)-Ф6=Ф1*
271	Х4.0,9.0,2=Ф2*
272	У6101-0102-0102'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
273	У6101-0201-0202'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
274	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
275	У6101-0106-0105'Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^{3}*
276	У6101-0107-0501'Ф1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^{3}*
277	У6101-0206-0102'Ф2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^{3}*
278	#*
279	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^{3}*
280	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^{3}*
281	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^{3}*
282	#*
283	У6101-0102-0202'Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
284	С3412-102-0105'(Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
285	У6101-0101-0302'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^{3}*
286	#*
287	У6401-0201-3101'42+44''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
288	#*
289	У6119-0105-0102'95+8+15''Прокладка провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение до 4 х 16 мм2'м*
290	У6401-0201-0801'22+51+58''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
291	#*
292	L Фундаменты консольной опоры (вылет 5м), транспортные и пешеходные светофоры*
293	Х3=Ф1*
294	У6201-0602-0704(РМ293027РС144655)(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) #К=1,25'Ф1.(0,2:0,1)''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные (толщ. 10см)'м^{2}*
295	Е11-330303-0501(РС100560РС279468)'Ф1.1,6''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство (кл. В22,5 с/с,F150,W6)'м^{3}*
296	У6111-0501-0205'Ф1.(91,8+4.1,1+25,1).0,001.25=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (покраска стакана металлического)'м^{2}*
297	У6111-0501-0505'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (покраска стакана металлического)'м^{2}*
298	Е11-330303-0116'Ф1''Опоры контактной сети стальные массой до 3,5 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 3 м'опора*
299	#*
300	Х8=Ф1*
301	Ц13-080202-1711(РС127927)(РС150367)'Ф1''Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами трехочковыми. Монтаж оборудования'шт.*
302	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
303	Х3=Ф2*
304	Ц13-080202-1710(РС127927)(РС150367)'Ф2''Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами двухочковыми. Монтаж оборудования'шт.*
305	У6401-0103-2101'Ф2''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
306	#*
307	Х2=Ф3*
308	У6125-0303-0206 прим.'Ф2+Ф3''Монтаж оборудования: табло сигнализации общестанционной'шт.*
309	Х2=Ф1*
310	Ц13-080202-1703'Ф1''Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования (доп. секция светофора)'шт.*
311	#*
312	L Фундаменты стойки транспортного светофора (Н=6м), транспортные светофоры*
313	Х1=Ф2*
314	У6201-0602-0704(РМ293027РС144655)(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) #К=1,25'Ф2.(0,1:0,1)''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные (толщ. 10см)'м^2*
315	Е11-330303-0501(РС100560РС279370)'Ф2.0,5''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство (кл. В7,5 с/с,F150,W6)'м^3*
316	У6111-0501-0205'Ф2.(15,29+4.1,1+25,1).0,001.25=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (покраска стакана металлического)'м^2*
317	У6111-0501-0505'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (покраска стакана металлического)'м^2*
318	Е11-330303-0111'Ф2''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
319	#*
320	Х1=Ф1*
321	Ц13-080202-1711(РС127927)(РС150367)'Ф1''Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами трехочковыми. Монтаж оборудования'шт.*
322	У6125-0303-0206 прим.'Ф1''Монтаж оборудования: табло сигнализации общестанционной'шт.*
323	#*
324	L Фундаменты стойки пешеходного светофора (Н=4м), пешеходные светофоры*
325	Х3=Ф2*
326	У6201-0602-0704(РМ293027РС144655)(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) #К=1,25'Ф2.(0,1:0,1)''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные (толщ. 10см)'м^2*
327	Е11-330303-0501(РС100560РС279370)'Ф2.0,5''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство (кл. В7,5 с/с,F150,W6)'м^3*
328	У6111-0501-0205'Ф2.(15,29+4.1,1+25,1).0,001.25=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (покраска стакана металлического)'м^2*
329	У6111-0501-0505'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (покраска стакана металлического)'м^2*
330	Е11-330303-0111'Ф2''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
331	#*
332	Х3=Ф2*
333	Ц13-080202-1710(РС127927)(РС150367)'Ф2''Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами двухочковыми. Монтаж оборудования'шт.*
334	У6401-0103-2101'Ф2''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
335	У6125-0303-0206 прим.'Ф2''Монтаж оборудования: табло сигнализации общестанционной'шт.*
336	#*
337	У6401-0203-0104(РС286033)'7''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
338	#*
339	#*
340	П2Устройство колодцев ККС-2 (3 шт)*
341	#*
342	Н43=3*
343	У6101-0101-0102'1,5.1,8.1,2''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
344	У6101-0108-0102'0,14''Устройство основания под фундаменты, щебеночное (толщ. 100мм)'$м^3$*
345	Е11-340201-0504(РС187612)'1''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
346	У6111-0401-0107'12''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
347	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'$м^3$*
348	Н43=1*
349	Е11-340201-1201'4.2+6''Колодцы. Устройство ввода труб'канал*
350	#*
351	#*
352	П2 Бестраншейная прокладка методом ГНБ под существующей дорогой из 2-х п/э труб диам. 110мм L=2x18 (Общая длина: 36м)*
353	#*
354	Х2.18=Ф1*
355	У6301-0802-0401'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
356	У6301-0802-0501(РМ296009)(РС293039)(РС293040)'Ф1''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*
357	У6301-0801-0604(РМ296009)'Ф1''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм'м*
358	У6301-0801-0401(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375) #К=0,1375'2.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (диам.110мм)'шт.*
359	#*
360	#*
361	П2 Подключение светофорной сигнализации*
362	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
363	Х10,92=Ф6*
364	Х(246.0,9.0,2)-Ф6=Ф1*
365	Х27.0,9.0,2=Ф2*
366	У6101-0102-0102'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
367	У6101-0201-0202'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
368	У6101-0106-0105'Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
369	У6101-0107-0501'Ф1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
370	У6101-0206-0102'Ф2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
371	#*
372	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
373	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
374	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
375	#*
376	У6101-0102-0202'Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
377	С3412-102-0105'(Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
378	У6101-0101-0302'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
379	#*
380	Х1,5=Ф5*
381	Х16,08=Ф6*
382	Х(27.1,21.0,5)-(Ф5+Ф6)=Ф1*
383	Х3.1,21.0,5=Ф2*
384	У6101-0201-0202'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
385	#*
386	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
387	#*
388	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
389	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
390	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
391	#*
392	У6101-0102-0202'(Ф5+Ф6)''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
393	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
394	У6101-0101-0302'(Ф5+Ф6)''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
395	#*
396	У6401-0201-3101'30+30''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
397	#*
398	У6401-0201-0101'273''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
399	У6401-0201-0801'30''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
400	У6401-0201-0701'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
401	#*
402	У6401-0201-0403'2''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 16 мм2'шт.*
403	У6401-0201-0303'273''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
404	У6401-0201-1501'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
405	#*
406	У6125-0408-0104(РМ20)'1''Монтаж оборудования шкафов контроля'шт.*
407	У6401-0203-0101(РС279805)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
408	У6401-0203-0202(РС279800)'10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
409	#*
410	У6119-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
411	Ц13-110301-0101'1+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
412	У6125-0601-0303'1+1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
413	У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
414	#*
415	#*
416	#*
417	П2 Спецификация оборудования*
418	#*
419	Х3=Ф1*
420	С1247-306-0926'Ф1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
421	СТ Перечень, поз.2 (=19)'Ф1'409523.Ф1000'Металлическая консольная опора для светофора (вылет-5м), ОГС-5м'шт*
422	Х3=Ф1*
423	С1247-306-0926'Ф1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
424	СТ Перечень, поз.3 (=19)'Ф1'83630.Ф1000'Металлическая пешеходная стойка, ОГС-4м'шт*
425	Х1=Ф1*
426	С1247-306-0926'Ф1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
427	СТ Перечень, поз.4 (=19)'Ф1'157143.Ф1000'Металлическая транспортная стойка, ОГС-6м'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
428	517-101-0110'9'''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"'шт.*
429	517-101-0729'15''Крепление для светофора Bracket Alu F-L-183 mm'шт.*
430	517-101-0207'6''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)'шт.*
431	517-101-0407'3''Индикатор оставшегося времени Динамическое табло отсчета транспортное CD400RGB'шт.*
432	517-101-0406'6''Индикатор оставшегося времени Комбинированное устройство обратного отсчета времени с индикацией анимированной фигуры пешехода Ortana'шт.*
433	517-101-0113'2''Дополнительная секция транспортного светодиодного светофора, диаметром 300 мм'шт.*
434	517-101-0601'6''Кнопка вызова пешеходов сенсорная Push-button TOUCH'шт.*
435	С1252-207-0803'20''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
436	С1252-207-1802'34''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
437	#*
438	П2 Оборудование SCAE*
439	#*
440	Х1=Ф1*
441	517-101-0507'Ф1''Интегрированный контроллер управления ORIONE'комплект*
442	517-101-0737'Ф1''Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением на один объект'шт.*
443	517-101-0738'Ф1''Лицензия на ПО SPOT на 1 объект'шт.*
444	517-101-0711'Ф1''SPOT модуль (плата CPU64)'шт.*
445	У6125-0705-0501(РТ21959)'Ф1''Конфигурация и настройка компонентов сетевых (мост, маршрутизатор, модем и т п)'шт.*
446	517-101-0508'Ф1''Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G'комплект*
447	С1252-301-1827'20''Зажим прижимной 45х45мм HZ'шт.*
448	517-101-0718'Ф1''Источник питания детекторов LRS-350-24'шт.*
449	517-101-0723'Ф1''Устройство источника бесперебойного питания (ИБП) MultiPlus Compact для светофорного объекта, в комплекте'шт.*
450	#*
451	П2 Подключение светофорной сигнализации*
452	#*
453	С1243-903-2105'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
454	Х3=Ф1*
455	L НАДБАВКА НА СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ЦЕМЕНТ ЗА 1М3 284 ТЕНГЕ ССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.3.4*
456	С1225-201-0103 (А1+284.0,66#)'Ф1'73467'Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10'шт.*
457	С1225-101-0201 (А1+284.0,02#)'Ф1'6833'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
458	С1244-201-1612'Ф1''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
459	Х1=Ф1*
460	517-101-0713'Ф1''Плата интерфейса для видеодетекторов, TI BPL2'шт.*
461	У6119-0603-0201(РМ314061)'Ф1''Установка вентилятора потолочного или настенного'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
462	517-101-0721'Ф1''Вентилятор отопительный'шт.*
463	С1247-204-0751'Ф1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 4А 4,5 кА "С"'шт.*
464	С1247-204-0757'Ф1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
465	С1247-305-0140'Ф1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В'шт.*
466	У6125-1501-0102'Ф1''Присоединение к приборам под винт проводок электрических под винт с изготовлением колец'шт.*
467	С1243-906-2507'Ф1''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH'шт.*
468	517-101-0716'Ф1''Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина)'шт.*
469	517-101-0705'Ф1''Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS'шт.*
470	517-101-0722'Ф1''Мачта для антенны'шт.*
471	С1243-113-0905'0,32.1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'м*
472	С1243-201-0303'0,12.1000''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1,5-0,66'м*
473	С1243-201-0403'0,022.1000''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-0,66'м*
474	С1243-201-0603'0,111.1000''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 19х1,5-0,66'м*
475	С1249-101-0101'273''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
476	С1211-401-0101'39,89.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
477	С1211-201-0606'0,42.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
478	С1218-202-0201'32,3''Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород'кг*
479	С1218-202-0101'406,6''Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов'кг*
480	С1214-206-0202'7.5,2.4,6.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
481	С1241-201-0809'40.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,0 мм'м*
482	С1241-207-0405'140.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
483	С1243-602-0108'2.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
484	С1214-201-0102'3.3,7.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
485	С1214-208-0102'10.1,21.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
486	#*
487	#*
488	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-02-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-ЭС

Сметная стоимость	**443278,428**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	65662,483	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,139	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**443278428**
	Раздел 1.	**Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №1**				**79769104**
		Т-4				
1	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	0,6	7 993	4 796
2	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,1	5 439	544
3	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	0,194	56	11
4	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,194	658	128
5	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,006	3 797	23
6	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	0,3	532	160
7	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	2,8875	94	271
8	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	0,3	80	24

1	2	3	4	5	6	7
9	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	0,582	67	39
10	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,582	658	383
11	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,018	4 171	75
		Т-11х				
12	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,8	5 439	4 351
13	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	64	571	36 544
14	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	9,7	56	543
15	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	9,7	658	6 383
16	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,3	3 797	1 139
17	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	11,4	532	6 065
18	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	109,725	94	10 314
19	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	11,4	80	912
		Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (2шт)				
20	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2	59 004	118 008
		Устройство заземления ж/б опоры (2шт)				
21	1133-0105-1102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м	1 заземлитель	2	3 725	7 450
22	1133-0105-1004 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	4	595	2 380
23	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	8	1 233	9 864
24	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	32	1 551	49 632
25	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	40	1 319	52 760
26	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	8	6 561	52 488
27	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	8	2 416	19 328
28	6125-0702-0915 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (4шт)	м	12	2 605	31 260

1	2	3	4	5	6	7
29	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/	опора	104	32 954	3 427 216
30	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)	$м^2$	261,248	4 264	1 113 961
31	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	104	4 947	514 488
32	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	208	1 054	219 232
33	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	219	17 258	3 779 502
34	6119-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	м	1 095	558	611 010
35	1133-0204-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	2,928	287 153	840 784
36	6401-0202-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)	шт.	12	8 479	101 748
37	6401-0202-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной	шт.	219	14 729	3 225 651
		Электроснабжение ящика ЯУОН №1				
		Т-1				
38	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	89,7	508	45 568
39	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	14,9	5 439	81 041
40	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	29,003	56	1 624
41	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	29,003	658	19 084
42	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,897	3 797	3 406
43	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	44,8	532	23 834
44	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	431,2	94	40 533
45	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	44,8	80	3 584
46	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	86,912	67	5 823
47	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	86,912	658	57 188

1	2	3	4	5	6	7
48	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	2,688	4 171	11 212
		Т-10х				
49	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	3,2	5 439	17 405
50	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	126	571	71 946
51	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	32,786	56	1 836
52	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	32,786	658	21 573
53	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	1,014	3 797	3 850
54	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	38,1	532	20 269
55	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	366,7125	94	34 471
56	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	38,1	80	3 048
57	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	10	1 319	13 190
58	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	770	1 233	949 410
59	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	40	1 551	62 040
60	6401-0201-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2	шт.	2	2 286	4 572
61	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	2	6 561	13 122
62	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	2	2 416	4 832
		Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)				
63	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,25	12 591	3 148
64	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/	$м^3$	0,25	62 350	15 588
65	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	4	4 947	19 788
66	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	6	1 054	6 324
		Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)				
67	1109-0701-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40*	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,016376	683 153	11 187

1	2	3	4	5	6	7
68	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,016376	255 049	4 177
69	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4094	266	109
70	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,4094	408	167
71	6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	16 991	16 991
72	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 629	6 629
		Монтаж шкафа учета в РУ-0,4кВ ТП (ШУЭ)				
73	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23 173
		Монтаж щита распределительного в РУ-0,4кВ ТП (ЩР1)				
74	6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	19 523	19 523
		Спецификация оборудования				
		Светотехническое оборудование				
75	247-306-0514 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм	шт.	104	172 533	17 943 432
76	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)	кг	1 127,36	1 092	1 231 077
77	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	93	8 892	826 956
78	247-306-0302 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.	11	11 286	124 146
79	247-306-0912 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	219	12 928	2 831 232
80	247-306-0927 *СпрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)	шт.	104	22 715	2 362 360
81	247-103-2303 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65	шт.	146	88 291	12 890 486
82	247-103-2302 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65	шт.	73	86 842	6 339 466
		Электрощитовое оборудование				
83	247-204-3404 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	1	12 477	12 477
84	247-305-0141 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В.	шт.	1	126 530	126 530
85	247-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 531	13 531
86	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	2	6 629	13 258

1	2	3	4	5	6	7
87	247-204-3403 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	1	12 531	12 531
88	247-204-3401 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 12,5А 25кА	шт.	1	12 477	12 477
89	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп" (для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
90	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 629	26 516
91	247-204-0755 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	1 829	7 316
		Ж/б элементы				
92	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	4	65 956	263 824
		Металлические конструкции				
93	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 542	25 084
94	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 824	3 648
		Кабельная продукция				
95	243-113-0818 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	836	2 484	2 076 624
96	243-113-0816 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66	м	82	1 460	119 720
97	243-903-2004 *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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	2	36 438	72 876
98	243-903-2105 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	8	10 579	84 632
99	243-801-0204 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	1 116,9	459	512 657
100	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2,06	1 099	2 264
101	243-602-0107 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,00824	624 646	5 147
102	243-701-0718 *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 4х35-0,6/1,0	м	3 135,48	918	2 878 371
		Трубы				

1	2	3	4	5	6	7
103	241-207-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	193,8	6 377	1 235 863
		Прочие материалы				
104	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	102,19	3 242	331 300
105	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	33,40365	28 271	944 355
106	211-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,784	2 738	13 099
107	214-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,16642	359 775	59 874
108	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,50244	331 776	166 698
109	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	0,06456	346 653	22 380
110	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,01639	346 322	5 676
111	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	0,00752	382 220	2 874
112	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01896	331 776	6 290
		Арматура для провода СИП				
113	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	248,88	270	67 198
114	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	248,88	1 365	339 721
115	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	138,72	5 476	759 631
116	252-207-1135 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO274S	шт.	63,24	17 531	1 108 660
117	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	75,48	8 238	621 804
118	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0916245	375 515	34 406
119	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	12	33 353	400 236
120	243-604-0102 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2	м	5,2	120	624
121	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	8,16	2 543	20 751
122	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	8,16	589	4 806

1	2	3	4	5	6	7
123	252-201-0546 *СпрСЦ 09.2024*	Скоба типа С 200 изолированная	шт.	36,72	2 283	83 832
124	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	36,72	222	8 152
125	243-701-0702 *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 2х16-0.6/1.0	м	137,3	234	32 128
126	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	949,62	3 381	3 210 665
127	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	26,52	3 381	89 664
128	252-207-2614 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SL29.8	шт.	20,4	6 355	129 642
129	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	236,64	2 674	632 775
130	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	738,48	73	53 909
131	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	13,26	3 941	52 258
132	252-204-1504 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками	шт.	16,32	3 427	55 929
133	252-207-4407 *СпрСЦ 09.2024*	Корпус предохранителя CBF 16	шт.	219	9 779	2 141 601
134	252-207-5001 *СпрСЦ 09.2024*	Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий	шт.	219	1 570	343 830
	Раздел 2.	Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №2				53650032
		Т-4				
135	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	0,6	7 993	4 796
136	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,1	5 439	544
137	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	0,194	56	11
138	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,194	658	128
139	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,006	3 797	23
140	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	0,3	532	160
141	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	2,8875	94	271
142	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	0,3	80	24

1	2	3	4	5	6	7
143	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	0,582	67	39
144	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,582	658	383
145	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,018	4 171	75
		Т-11х				
146	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,8	5 439	4 351
147	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	64	571	36 544
148	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	9,7	56	543
149	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	9,7	658	6 383
150	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,3	3 797	1 139
151	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	11,4	532	6 065
152	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	109,725	94	10 314
153	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	11,4	80	912
		Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (2шт)				
154	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2	59 004	118 008
		Устройство заземления ж/б опоры (2шт)				
155	1133-0105-1102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м	1 заземлитель	2	3 725	7 450
156	1133-0105-1004 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	4	595	2 380
157	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	8	1 233	9 864
158	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	32	1 551	49 632
159	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	40	1 319	52 760
160	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	8	6 561	52 488
161	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	8	2 416	19 328
162	6125-0702-0915 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (4шт)	м	12	2 605	31 260

1	2	3	4	5	6	7
163	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/	опора	72	32 954	2 372 688
164	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)	$м^2$	180,864	4 264	771 204
165	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	72	4 947	356 184
166	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	144	1 054	151 776
167	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	150	17 258	2 588 700
168	6119-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	м	750	558	418 500
169	1133-0204-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	2,148	287 153	616 805
170	6401-0202-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)	шт.	12	8 479	101 748
171	6401-0202-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной	шт.	150	14 729	2 209 350
		Электроснабжение ящика ЯУОН №2				
		Т-1				
172	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	46	508	23 368
173	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	1,4	7 993	11 190
174	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	7,9	5 439	42 968
175	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	8	571	4 568
176	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	15,326	56	858
177	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	15,326	658	10 085
178	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,474	3 797	1 800
179	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	23,7	532	12 608
180	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	228,1125	94	21 443
181	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	23,7	80	1 896

1	2	3	4	5	6	7
182	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	45,978	67	3 081
183	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	45,978	658	30 254
184	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	1,422	4 171	5 931
185	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	10	1 319	13 190
186	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	387	1 233	477 171
187	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	8	1 551	12 408
188	6401-0201-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2	шт.	2	2 286	4 572
189	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	2	6 561	13 122
190	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	2	2 416	4 832
		Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)				
191	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,25	12 591	3 148
192	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/	$м^3$	0,25	62 350	15 588
193	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	4	4 947	19 788
194	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	6	1 054	6 324
		Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)				
195	1109-0701-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40*	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,016376	683 153	11 187
196	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,016376	255 049	4 177
197	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4094	266	109
198	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,4094	408	167
199	6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	16 991	16 991
200	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 629	6 629
		Монтаж шкафа учета в РУ-0,4кВ ТП (ШУЭ)				
201	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23 173
		Монтаж щита распределительного в РУ-0,4кВ ТП (ЩР4)				

1	2	3	4	5	6	7
202	6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	19 523	19 523
		Спецификация оборудования				
		Светотехническое оборудование				
203	247-306-0514 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм	шт.	72	172 533	12 422 376
204	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)	кг	780,48	1 092	852 284
205	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	66	8 892	586 872
206	247-306-0302 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.	6	11 286	67 716
207	247-306-0912 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	150	12 928	1 939 200
208	247-306-0927 *СпрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)	шт.	72	22 715	1 635 480
209	247-103-2303 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65	шт.	84	88 291	7 416 444
210	247-103-2302 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65	шт.	66	86 842	5 731 572
		Электрощитовое оборудование				
211	247-204-3404 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	1	12 477	12 477
212	247-305-0141 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В.	шт.	1	126 530	126 530
213	247-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 531	13 531
214	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	2	6 629	13 258
215	247-204-3403 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	1	12 531	12 531
216	247-204-3402 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА	шт.	1	12 483	12 483
217	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп" (для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
218	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 629	26 516
219	247-204-0755 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	1 829	7 316
		Ж/б элементы				
220	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	4	65 956	263 824

1	2	3	4	5	6	7
		Металлические конструкции				
221	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 542	25 084
222	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 824	3 648
		Кабельная продукция				
223	243-113-0816 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66	м	495	1 460	722 700
224	243-903-2004 *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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	2	36 438	72 876
225	243-903-2105 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	8	10 579	84 632
226	243-801-0204 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	765	459	351 135
227	243-602-0107 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,0103	624 646	6 434
228	243-701-0718 *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 4х35-0,6/1,0	м	2 300,1	918	2 111 492
		Трубы				
229	241-207-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	73,44	6 377	468 327
		Прочие материалы				
230	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	38,28	3 242	124 104
231	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	23,2029	28 271	655 969
232	211-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,312	2 738	9 068
233	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	0,11618	359 775	41 799
234	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,35076	331 776	116 374
235	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	0,07768	346 653	26 928
236	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00327	346 322	1 132
237	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	0,00752	382 220	2 874

1	2	3	4	5	6	7
238	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01896	331 776	6 290
		Арматура для провода СИП				
239	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	171,36	270	46 267
240	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	171,36	1 365	233 906
241	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	89,76	5 476	491 526
242	252-207-1135 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO274S	шт.	32,64	17 531	572 212
243	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	57,12	8 238	470 555
244	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,049977	375 515	18 767
245	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	12	33 353	400 236
246	243-604-0102 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2	м	5,2	120	624
247	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	8,16	2 543	20 751
248	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	8,16	589	4 806
249	252-201-0546 *СпрСЦ 09.2024*	Скоба типа С 200 изолированная	шт.	16,32	2 283	37 259
250	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	16,32	222	3 623
251	243-701-0702 *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 2х16-0,6/1,0	м	93,2	234	21 809
252	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	634,44	3 381	2 145 042
253	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	16,32	3 381	55 178
254	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	159,12	2 674	425 487
255	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	495,72	73	36 188
256	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	8,16	3 941	32 159
257	252-204-1504 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками	шт.	16,32	3 427	55 929

1	2	3	4	5	6	7
258	252-207-4407 *СпрСЦ 09.2024*	Корпус предохранителя CBF 16	шт.	150	9 779	1 466 850
259	252-207-5001 *СпрСЦ 09.2024*	Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий	шт.	150	1 570	235 500
	Раздел 3.	Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №3				42229996
		Т-2				
260	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	0,32	7 993	2 558
261	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,06	5 439	326
262	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	0,1164	56	7
263	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,1164	658	77
264	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,0036	3 797	14
265	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	0,18	532	96
266	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	1,7325	94	163
267	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	0,18	80	14
268	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	0,3492	67	23
269	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,3492	658	230
270	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,0108	4 171	45
		Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (1шт)				
271	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1	59 004	59 004
		Устройство заземления ж/б опоры (1шт)				
272	1133-0105-1102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м	1 заземлитель	1	3 725	3 725
273	1133-0105-1004 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	2	595	1 190
274	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	4	1 233	4 932
275	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	20	1 319	26 380
276	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	4	6 561	26 244

1	2	3	4	5	6	7
277	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	4	2 416	9 664
278	6125-0702-0915 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (2шт)	м	6	2 605	15 630
279	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/	опора	59	32 954	1 944 286
280	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)	$м^2$	148,208	4 264	631 959
281	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	59	4 947	291 873
282	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	118	1 054	124 372
283	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	124	17 258	2 139 992
284	6119-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	м	620	558	345 960
285	1133-0204-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	1,644	287 153	472 080
286	6401-0202-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)	шт.	6	8 479	50 874
287	6401-0202-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной	шт.	124	14 729	1 826 396
		Электроснабжение ящика ЯУОН №3				
		Т-1				
288	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	4,9	508	2 489
289	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	1,1	7 993	8 792
290	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	1	5 439	5 439
291	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	1,94	56	109
292	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	1,94	658	1 277
293	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,06	3 797	228
294	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	3	532	1 596
295	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	28,875	94	2 714

1	2	3	4	5	6	7
296	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	3	80	240
297	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	5,82	67	390
298	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	5,82	658	3 830
299	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,18	4 171	751
300	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	10	1 319	13 190
301	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	50	1 233	61 650
302	6401-0201-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2	шт.	2	2 286	4 572
303	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	2	6 561	13 122
304	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	2	2 416	4 832
		Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)				
305	6101-0205-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1	$м^3$	0,25	8 139	2 035
306	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/	$м^3$	0,25	62 350	15 588
307	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	4	4 947	19 788
308	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	6	1 054	6 324
		Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)				
309	1109-0701-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40*	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,016376	683 153	11 187
310	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,016376	255 049	4 177
311	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4094	266	109
312	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,4094	408	167
313	6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	16 991	16 991
		Спецификация оборудования				
		Светотехническое оборудование				
314	247-306-0514 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм	шт.	59	172 533	10 179 447

1	2	3	4	5	6	7
315	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)	кг	639,56	1 092	698 400
316	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	53	8 892	471 276
317	247-306-0302 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.	6	11 286	67 716
318	247-306-0912 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	124	12 928	1 603 072
319	247-306-0927 *СпрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)	шт.	59	22 715	1 340 185
320	247-103-2303 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65	шт.	71	88 291	6 268 661
321	247-103-2302 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65	шт.	53	86 842	4 602 626
		Электрощитовое оборудование				
322	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп" (для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
323	247-204-0755 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 829	3 658
		Ж/б элементы				
324	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	2	65 956	131 912
		Металлические конструкции				
325	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 542	12 542
326	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 824	1 824
		Кабельная продукция				
327	243-113-0816 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66	м	86	1 460	125 560
328	243-903-2004 *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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	2	36 438	72 876
329	243-903-2105 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	4	10 579	42 316
330	243-801-0204 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	632,4	459	290 272
331	243-602-0107 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,00618	624 646	3 860

1	2	3	4	5	6	7
332	243-701-0718 *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 4х35-0,6/1,0	м	1 760,52	918	1 616 157
		Прочие материалы				
333	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	3,52	3 242	11 412
334	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	19,0617	28 271	538 893
335	211-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,714	2 738	7 431
336	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	0,0942	359 775	33 891
337	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2844	331 776	94 357
338	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	0,0454	346 653	15 738
339	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00327	346 322	1 132
340	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	0,00752	382 220	2 874
341	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01896	331 776	6 290
		Арматура для провода СИП				
342	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	138,72	270	37 454
343	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	138,72	1 365	189 353
344	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	78,54	5 476	430 085
345	252-207-1135 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO274S	шт.	36,72	17 531	643 738
346	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	41,82	8 238	344 513
347	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,049977	375 515	18 767
348	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	6	33 353	200 118
349	243-604-0102 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2	м	2,6	120	312

1	2	3	4	5	6	7
350	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	4,08	2 543	10 375
351	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	4,08	589	2 403
352	252-201-0546 *СпрСЦ 09.2024*	Скоба типа С 200 изолированная	шт.	20,4	2 283	46 573
353	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	20,4	222	4 529
354	243-701-0702 *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 2х16-0.6/1.0	м	77,2	234	18 065
355	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	533,46	3 381	1 803 628
356	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	14,28	3 381	48 281
357	252-207-2614 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SL29.8	шт.	12,24	6 355	77 785
358	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	133,62	2 674	357 300
359	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	413,1	73	30 156
360	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	7,14	3 941	28 139
361	252-204-1504 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками	шт.	8,16	3 427	27 964
362	252-207-4407 *СпрСЦ 09.2024*	Корпус предохранителя CBF 16	шт.	124	9 779	1 212 596
363	252-207-5001 *СпрСЦ 09.2024*	Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий	шт.	124	1 570	194 680
	Раздел 4.	Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №4				31932086
		Т-2				
364	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	0,32	7 993	2 558
365	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,06	5 439	326
366	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	0,1164	56	7
367	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,1164	658	77
368	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,0036	3 797	14
369	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	0,18	532	96

1	2	3	4	5	6	7
370	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	1,7325	94	163
371	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	0,18	80	14
372	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	0,3492	67	23
373	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,3492	658	230
374	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,0108	4 171	45
		Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (1шт)				
375	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1	59 004	59 004
		Устройство заземления ж/б опоры (1шт)				
376	1133-0105-1102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м	1 заземлитель	1	3 725	3 725
377	1133-0105-1004 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	1	595	595
378	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	4	1 233	4 932
379	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	20	1 319	26 380
380	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	4	6 561	26 244
381	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	4	2 416	9 664
382	6125-0702-0915 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (2шт)	м	6	2 605	15 630
383	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/	опора	42	32 954	1 384 068
384	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)	$м^2$	105,504	4 264	449 869
385	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	42	4 947	207 774
386	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	84	1 054	88 536
387	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	85	17 258	1 466 930
388	6119-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	м	425	558	237 150

1	2	3	4	5	6	7
389	1133-0204-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	1,15	287 153	330 226
390	6401-0202-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)	шт.	6	8 479	50 874
391	6401-0202-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной	шт.	85	14 729	1 251 965
		Электроснабжение ящика ЯУОН №4				
		Т-1				
392	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	43,2	508	21 946
393	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	5,8	7 993	46 359
394	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	8,2	5 439	44 600
395	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	32	571	18 272
396	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	15,811	56	885
397	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	15,811	658	10 404
398	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	0,489	3 797	1 857
399	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	24,5	532	13 034
400	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	235,8125	94	22 166
401	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	24,5	80	1 960
402	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	43,747	67	2 931
403	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	43,747	658	28 786
404	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	1,353	4 171	5 643
		Т-10х				
405	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	0,6	5 439	3 263
406	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	24	571	13 704
407	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	6,208	56	348
408	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	6,208	658	4 085
409	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	0,192	3 797	729

1	2	3	4	5	6	7
410	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	7,3	532	3 884
411	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	70,2625	94	6 605
412	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	7,3	80	584
413	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	10	1 319	13 190
414	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	376	1 233	463 608
415	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	44	1 551	68 244
416	6401-0201-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2	шт.	2	2 286	4 572
417	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	2	6 561	13 122
418	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	2	2 416	4 832
		Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)				
419	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,25	12 591	3 148
420	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/	$м^3$	0,25	62 350	15 588
421	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	4	4 947	19 788
422	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	6	1 054	6 324
		Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)				
423	1109-0701-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40*	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,016376	683 153	11 187
424	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,016376	255 049	4 177
425	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4094	266	109
426	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,4094	408	167
427	6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	16 991	16 991
428	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 629	6 629
		Монтаж шкафа учета в РУ-0,4кВ ТП (ШУЭ)				

1	2	3	4	5	6	7
429	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23 173
		Монтаж щита распределительного в РУ-0,4кВ ТП (ЩР2)				
430	6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	19 523	19 523
		Спецификация оборудования				
		Светотехническое оборудование				
431	247-306-0514 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм	шт.	42	172 533	7 246 386
432	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)	кг	455,28	1 092	497 166
433	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	41	8 892	364 572
434	247-306-0302 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.	1	11 286	11 286
435	247-306-0912 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	85	12 928	1 098 880
436	247-306-0927 *СтрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)	шт.	42	22 715	954 030
437	247-103-2303 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65	шт.	44	88 291	3 884 804
438	247-103-2302 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65	шт.	41	86 842	3 560 522
		Электрощитовое оборудование				
439	247-204-3403 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	1	12 531	12 531
440	247-305-0141 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В.	шт.	1	126 530	126 530
441	247-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 531	13 531
442	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	3	6 629	19 887
443	247-204-3401 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 12,5А 25кА	шт.	3	12 477	37 431
444	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп" (для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
445	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	2	6 629	13 258
446	247-204-0755 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 829	3 658
		Ж/б элементы				

1	2	3	4	5	6	7
447	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	2	65 956	131 912
		Металлические конструкции				
448	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 542	12 542
449	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 824	1 824
		Кабельная продукция				
450	243-113-0816 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66	м	454	1 460	662 840
451	243-903-2004 *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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	2	36 438	72 876
452	243-903-2105 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	4	10 579	42 316
453	243-801-0204 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	433,5	459	198 976
454	243-602-0107 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,00618	624 646	3 860
455	243-701-0718 *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 4х35-0,6/1,0	м	1 232,16	918	1 131 123
		Трубы				
456	241-207-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	57,12	6 377	364 254
		Прочие материалы				
457	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	34,87	3 242	113 049
458	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	13,6416	28 271	385 662
459	211-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,932	2 738	5 290
460	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	0,06751	359 775	24 288
461	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,20382	331 776	67 623
462	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	0,0454	346 653	15 738
463	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00327	346 322	1 132

1	2	3	4	5	6	7
464	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	0,00752	382 220	2 874
465	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01896	331 776	6 290
		Арматура для провода СИП				
466	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	99,96	270	26 989
467	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	99,96	1 365	136 445
468	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	60,18	5 476	329 546
469	252-207-1135 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO274S	шт.	34,68	17 531	607 975
470	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	25,5	8 238	210 069
471	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,033318	375 515	12 511
472	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	6	33 353	200 118
473	243-604-0102 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2	м	2,6	120	312
474	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	4,08	2 543	10 375
475	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	4,08	589	2 403
476	252-201-0546 *СпрСЦ 09.2024*	Скоба типа С 200 изолированная	шт.	12,24	2 283	27 944
477	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	12,24	222	2 717
478	243-701-0702 *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 2х16-0.6/1.0	м	56,5	234	13 221
479	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	372,3	3 381	1 258 746
480	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	10,2	3 381	34 486
481	252-207-2614 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SL29.8	шт.	4,08	6 355	25 928
482	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	99,96	2 674	267 293
483	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	283,56	73	20 700

1	2	3	4	5	6	7
484	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	5,1	3 941	20 099
485	252-204-1504 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками	шт.	8,16	3 427	27 964
486	252-207-4407 *СпрСЦ 09.2024*	Корпус предохранителя CBF 16	шт.	85	9 779	831 215
487	252-207-5001 *СпрСЦ 09.2024*	Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий	шт.	85	1 570	133 450
	Раздел 5.	Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №5				23910670
		Т-2				
488	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	0,74	7 993	5 915
489	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,12	5 439	653
490	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	0,2328	56	13
491	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,2328	658	153
492	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,0072	3 797	27
493	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	0,36	532	192
494	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	3,465	94	326
495	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	0,36	80	29
496	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	0,6984	67	47
497	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,6984	658	460
498	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,0216	4 171	90
		Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (1шт)				
499	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1	59 004	59 004
		Устройство заземления ж/б опоры (1шт)				
500	1133-0105-1102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м	1 заземлитель	1	3 725	3 725
501	1133-0105-1004 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	2	595	1 190
502	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	8	1 233	9 864

1	2	3	4	5	6	7
503	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	20	1 319	26 380
504	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	4	6 561	26 244
505	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	4	2 416	9 664
506	6125-0702-0915 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (2шт)	м	6	2 605	15 630
507	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/	опора	33	32 954	1 087 482
508	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)	$м^2$	82,896	4 264	353 469
509	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	33	4 947	163 251
510	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	66	1 054	69 564
511	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	66	17 258	1 139 028
512	6119-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	м	330	558	184 140
513	1133-0204-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,888	287 153	254 992
514	6401-0202-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)	шт.	6	8 479	50 874
515	6401-0202-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной	шт.	66	14 729	972 114
		Электроснабжение ящика ЯУОН №5				
		Т-1				
516	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	4,2	508	2 134
517	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,7	5 439	3 807
518	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	1,358	56	76
519	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	1,358	658	894
520	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,042	3 797	159
521	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	2,1	532	1 117

1	2	3	4	5	6	7
522	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	20,2125	94	1 900
523	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	2,1	80	168
524	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	4,074	67	273
525	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	4,074	658	2 681
526	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,126	4 171	526
		Т-10х				
527	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,8	5 439	4 351
528	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	30	571	17 130
529	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	7,76	56	435
530	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	7,76	658	5 106
531	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,24	3 797	911
532	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	9,1	532	4 841
533	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	87,5875	94	8 233
534	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	9,1	80	728
535	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	10	1 319	13 190
536	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	35	1 233	43 155
537	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	15	1 551	23 265
538	6401-0201-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2	шт.	2	2 286	4 572
539	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	2	6 561	13 122
540	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	2	2 416	4 832
		Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)				
541	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,25	12 591	3 148

1	2	3	4	5	6	7
542	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/	$м^3$	0,25	62 350	15 588
543	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	4	4 947	19 788
544	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	6	1 054	6 324
		Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)				
545	1109-0701-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40*	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,016376	683 153	11 187
546	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,016376	255 049	4 177
547	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4094	266	109
548	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,4094	408	167
549	6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	16 991	16 991
		Спецификация оборудования				
		Светотехническое оборудование				
550	247-306-0514 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм	шт.	33	172 533	5 693 589
551	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)	кг	357,72	1 092	390 630
552	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	33	8 892	293 436
553	247-306-0912 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	66	12 928	853 248
554	247-306-0927 *СпрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)	шт.	33	22 715	749 595
555	247-103-2303 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65	шт.	33	88 291	2 913 603
556	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
		Электрощитовое оборудование				
557	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп" (для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
558	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	2	6 629	13 258
559	247-204-0755 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 829	3 658
		Ж/б элементы				

1	2	3	4	5	6	7
560	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	2	65 956	131 912
		Металлические конструкции				
561	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 542	12 542
562	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 824	1 824
		Кабельная продукция				
563	243-113-0816 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66	м	90	1 460	131 400
564	243-903-2004 *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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	2	36 438	72 876
565	243-903-2105 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	4	10 579	42 316
566	243-801-0204 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	336,6	459	154 499
567	243-602-0107 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,00618	624 646	3 860
568	243-701-0718 *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 4х35-0,6/1,0	м	950,64	918	872 688
		Трубы				
569	241-207-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	30,6	6 377	195 136
		Прочие материалы				
570	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	12,43	3 242	40 298
571	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	10,76915	28 271	304 455
572	211-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,518	2 738	4 156
573	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	0,05338	359 775	19 205
574	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,16116	331 776	53 469
575	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	0,0454	346 653	15 738
576	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00327	346 322	1 132

1	2	3	4	5	6	7
577	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	0,00752	382 220	2 874
578	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01896	331 776	6 290
		Арматура для провода СИП				
579	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	81,6	270	22 032
580	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	81,6	1 365	111 384
581	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	45,9	5 476	251 348
582	252-207-1135 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO274S	шт.	24,48	17 531	429 159
583	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	21,42	8 238	176 458
584	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,033318	375 515	12 511
585	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	6	33 353	200 118
586	243-604-0102 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2	м	2,6	120	312
587	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	4,08	2 543	10 375
588	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	4,08	589	2 403
589	252-201-0546 *СпрСЦ 09.2024*	Скоба типа С 200 изолированная	шт.	12,24	2 283	27 944
590	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	12,24	222	2 717
591	243-701-0702 *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 2х16-0.6/1.0	м	44,2	234	10 343
592	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	290,7	3 381	982 857
593	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	10,2	3 381	34 486
594	252-207-2614 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SL29.8	шт.	4,08	6 355	25 928
595	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	76,5	2 674	204 561
596	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	225,42	73	16 456

1	2	3	4	5	6	7
597	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	5,1	3 941	20 099
598	252-204-1504 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками	шт.	8,16	3 427	27 964
599	252-207-4407 *СпрСЦ 09.2024*	Корпус предохранителя CBF 16	шт.	66	9 779	645 414
600	252-207-5001 *СпрСЦ 09.2024*	Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий	шт.	66	1 570	103 620
	Раздел 6.	Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №6				60061123
		Т-4				
601	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	0,6	7 993	4 796
602	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,1	5 439	544
603	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	0,194	56	11
604	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,194	658	128
605	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,006	3 797	23
606	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	0,3	532	160
607	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	2,8875	94	271
608	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	0,3	80	24
609	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	0,582	67	39
610	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,582	658	383
611	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,018	4 171	75
		Т-11х				
612	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,85	5 439	4 623
613	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	68	571	38 828
614	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	10,379	56	581
615	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	10,379	658	6 829
616	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,321	3 797	1 219

1	2	3	4	5	6	7
617	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	12,1	532	6 437
618	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	116,4625	94	10 947
619	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	12,1	80	968
		Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (2шт)				
620	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2	59 004	118 008
		Устройство заземления ж/б опоры (2шт)				
621	1133-0105-1102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м	1 заземлитель	2	3 725	7 450
622	1133-0105-1004 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	4	595	2 380
623	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	8	1 233	9 864
624	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	34	1 551	52 734
625	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	40	1 319	52 760
626	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	8	6 561	52 488
627	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	8	2 416	19 328
628	6125-0702-0915 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (4шт)	м	12	2 605	31 260
629	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/	опора	81	32 954	2 669 274
630	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)	$м^2$	203,472	4 264	867 605
631	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	81	4 947	400 707
632	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	162	1 054	170 748
633	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	176	17 258	3 037 408
634	6119-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	м	880	558	491 040

1	2	3	4	5	6	7
635	1133-0204-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	2,333	287 153	669 928
636	6401-0202-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)	шт.	12	8 479	101 748
637	6401-0202-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной	шт.	176	14 729	2 592 304
		Электроснабжение ящика ЯУОН №6				
		Т-1				
638	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	3,6	508	1 829
639	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	0,6	5 439	3 263
640	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	1,164	56	65
641	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	1,164	658	766
642	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	0,036	3 797	137
643	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	1,8	532	958
644	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	17,325	94	1 629
645	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	1,8	80	144
646	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	3,492	67	234
647	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	3,492	658	2 298
648	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	0,108	4 171	450
649	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	10	1 319	13 190
650	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	30	1 233	36 990
651	6401-0201-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2	шт.	2	2 286	4 572
652	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	2	6 561	13 122
653	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	2	2 416	4 832
		Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)				
654	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м^3	0,25	12 591	3 148

1	2	3	4	5	6	7
655	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/	$м^3$	0,25	62 350	15 588
656	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	4	4 947	19 788
657	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	6	1 054	6 324
		Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)				
658	1109-0701-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40*	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,016376	683 153	11 187
659	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,016376	255 049	4 177
660	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4094	266	109
661	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,4094	408	167
662	6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	16 991	16 991
		Спецификация оборудования				
		Светотехническое оборудование				
663	247-306-0514 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм	шт.	81	172 533	13 975 173
664	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)	кг	878,04	1 092	958 820
665	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	67	8 892	595 764
666	247-306-0302 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.	14	11 286	158 004
667	247-306-0912 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	176	12 928	2 275 328
668	247-306-0927 *СпрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)	шт.	81	22 715	1 839 915
669	247-103-2303 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65	шт.	133	88 291	11 742 703
670	247-103-2302 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65	шт.	43	86 842	3 734 206
		Электрощитовое оборудование				
671	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп" (для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
672	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 629	26 516
673	247-204-0755 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	1 829	7 316

1	2	3	4	5	6	7
		Ж/б элементы				
674	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	4	65 956	263 824
		Металлические конструкции				
675	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 542	25 084
676	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 824	3 648
		Кабельная продукция				
677	243-113-0816 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66	м	124	1 460	181 040
678	243-903-2004 *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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	2	36 438	72 876
679	243-903-2105 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	8	10 579	84 632
680	243-801-0204 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	897,6	459	411 998
681	243-602-0107 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,0103	624 646	6 434
682	243-701-0718 *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 4х35-0,6/1,0	м	2 499	918	2 294 082
		Трубы				
683	241-207-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	69,36	6 377	442 309
		Прочие материалы				
684	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	15,07	3 242	48 857
685	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	26,0652	28 271	736 889
686	211-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,726	2 738	10 202
687	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	0,13031	359 775	46 882
688	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,39342	331 776	130 527
689	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	0,07768	346 653	26 928

1	2	3	4	5	6	7
690	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00327	346 322	1 132
691	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	0,00752	382 220	2 874
692	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01896	331 776	6 290
		Арматура для провода СИП				
693	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	193,8	270	52 326
694	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	193,8	1 365	264 537
695	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	113,22	5 476	619 993
696	252-207-1135 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO274S	шт.	61,2	17 531	1 072 897
697	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	52,02	8 238	428 541
698	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,066636	375 515	25 023
699	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	12	33 353	400 236
700	243-604-0102 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2	м	5,2	120	624
701	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	8,16	2 543	20 751
702	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	8,16	589	4 806
703	252-201-0546 *СпрСЦ 09.2024*	Скоба типа С 200 изолированная	шт.	24,48	2 283	55 888
704	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	24,48	222	5 435
705	243-701-0702 *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 2х16-0,6/1,0	м	108,2	234	25 319
706	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	752,76	3 381	2 545 082
707	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	20,4	3 381	68 972
708	252-207-2614 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SL29.8	шт.	8,16	6 355	51 857
709	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	189,72	2 674	507 311

1	2	3	4	5	6	7
710	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	585,48	73	42 740
711	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	10,2	3 941	40 198
712	252-204-1504 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками	шт.	16,32	3 427	55 929
713	252-207-4407 *СпрСЦ 09.2024*	Корпус предохранителя CBF 16	шт.	176	9 779	1 721 104
714	252-207-5001 *СпрСЦ 09.2024*	Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий	шт.	176	1 570	276 320
	Раздел 7.	Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №7				39340643
		Т-4				
715	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	0,9	7 993	7 194
716	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,15	5 439	816
717	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	0,291	56	16
718	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,291	658	191
719	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,009	3 797	34
720	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	0,45	532	239
721	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	4,33125	94	407
722	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	0,45	80	36
723	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	0,873	67	58
724	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,873	658	574
725	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,027	4 171	113
		Т-11х				
726	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,8	5 439	4 351
727	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	64	571	36 544
728	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	9,7	56	543
729	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	9,7	658	6 383

1	2	3	4	5	6	7
730	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,3	3 797	1 139
731	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	11,4	532	6 065
732	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	109,725	94	10 314
733	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	11,4	80	912
		Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (2шт)				
734	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2	59 004	118 008
		Устройство заземления ж/б опоры (2шт)				
735	1133-0105-1102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м	1 заземлитель	2	3 725	7 450
736	1133-0105-1004 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	4	595	2 380
737	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	12	1 233	14 796
738	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	32	1 551	49 632
739	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	40	1 319	52 760
740	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	8	6 561	52 488
741	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	8	2 416	19 328
742	6125-0702-0915 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (4шт)	м	12	2 605	31 260
743	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/	опора	53	32 954	1 746 562
744	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)	$м^2$	133,136	4 264	567 692
745	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	53	4 947	262 191
746	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	106	1 054	111 724
747	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	110	17 258	1 898 380

1	2	3	4	5	6	7
748	6119-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	м	550	558	306 900
749	1133-0204-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	1,528	287 153	438 770
750	6401-0202-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)	шт.	12	8 479	101 748
751	6401-0202-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной	шт.	110	14 729	1 620 190
		Электроснабжение ящика ЯУОН №7				
		Т-1				
752	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	3,6	508	1 829
753	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	0,6	5 439	3 263
754	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	1,164	56	65
755	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	1,164	658	766
756	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	0,036	3 797	137
757	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	1,8	532	958
758	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	17,325	94	1 629
759	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	1,8	80	144
760	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	3,492	67	234
761	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	3,492	658	2 298
762	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	0,108	4 171	450
763	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	10	1 319	13 190
764	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	30	1 233	36 990
765	6401-0201-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2	шт.	2	2 286	4 572
766	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	2	6 561	13 122
767	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	2	2 416	4 832

1	2	3	4	5	6	7
		Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)				
768	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,25	12 591	3 148
769	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/	$м^3$	0,25	62 350	15 588
770	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	4	4 947	19 788
771	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	6	1 054	6 324
		Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)				
772	1109-0701-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40*	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,016376	683 153	11 187
773	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,016376	255 049	4 177
774	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4094	266	109
775	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,4094	408	167
776	6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	16 991	16 991
777	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 629	6 629
		Монтаж шкафа учета в РУ-0,4кВ ТП (ШУЭ)				
778	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23 173
		Спецификация оборудования				
		Светотехническое оборудование				
779	247-306-0514 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм	шт.	53	172 533	9 144 249
780	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)	кг	574,52	1 092	627 376
781	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	49	8 892	435 708
782	247-306-0302 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.	4	11 286	45 144
783	247-306-0912 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	110	12 928	1 422 080
784	247-306-0927 *СпрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)	шт.	53	22 715	1 203 895
785	247-103-2303 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65	шт.	61	88 291	5 385 751
786	247-103-2302 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65	шт.	49	86 842	4 255 258
		Электрощитовое оборудование				

1	2	3	4	5	6	7
787	247-204-3401 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 12,5А 25кА	шт.	1	12 477	12 477
788	247-305-0140 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	1	126 530	126 530
789	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп" (для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
790	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 629	26 516
791	247-204-0755 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	1 829	7 316
		Ж/б элементы				
792	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	4	65 956	263 824
		Металлические конструкции				
793	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 542	25 084
794	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 824	3 648
		Кабельная продукция				
795	243-113-0816 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66	м	126	1 460	183 960
796	243-903-2004 *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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	2	36 438	72 876
797	243-903-2105 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	8	10 579	84 632
798	243-801-0204 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	561	459	257 499
799	243-602-0107 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,0103	624 646	6 434
800	243-701-0718 *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 4х35-0,6/1,0	м	1 636,08	918	1 501 921
		Трубы				
801	241-207-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	65,28	6 377	416 291
		Прочие материалы				

1	2	3	4	5	6	7
802	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	14,41	3 242	46 717
803	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	17,14335	28 271	484 660
804	211-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,438	2 738	6 675
805	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	0,08635	359 775	31 067
806	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2607	331 776	86 494
807	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	0,07768	346 653	26 928
808	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00327	346 322	1 132
809	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	0,00752	382 220	2 874
810	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01896	331 776	6 290
		Арматура для провода СИП				
811	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	134,64	270	36 353
812	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	134,64	1 365	183 784
813	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	70,38	5 476	385 401
814	252-207-1135 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO274S	шт.	32,64	17 531	572 212
815	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	37,74	8 238	310 902
816	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0583065	375 515	21 895
817	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	12	33 353	400 236
818	243-604-0102 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2	м	5,2	120	624
819	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	8,16	2 543	20 751
820	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	8,16	589	4 806
821	252-201-0546 *СпрСЦ 09.2024*	Скоба типа С 200 изолированная	шт.	20,4	2 283	46 573
822	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	20,4	222	4 529

1	2	3	4	5	6	7
823	243-701-0702 *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 2х16-0.6/1.0	м	70,4	234	16 474
824	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	476,34	3 381	1 610 506
825	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	18,36	3 381	62 075
826	252-207-2614 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SL29.8	шт.	4,08	6 355	25 928
827	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	119,34	2 674	319 115
828	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	378,42	73	27 625
829	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	9,18	3 941	36 178
830	252-204-1504 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками	шт.	16,32	3 427	55 929
831	252-207-4407 *СпрСЦ 09.2024*	Корпус предохранителя CBF 16	шт.	110	9 779	1 075 690
832	252-207-5001 *СпрСЦ 09.2024*	Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий	шт.	110	1 570	172 700
	Раздел 8.	Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №8				17119997
		Т-2				
833	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	0,53	7 993	4 236
834	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,09	5 439	490
835	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	0,1746	56	10
836	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,1746	658	115
837	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,0054	3 797	21
838	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	0,27	532	144
839	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	2,59875	94	244
840	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	0,27	80	22
841	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 5	$м^3$	0,5238	67	35

1	2	3	4	5	6	7
842	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,5238	658	345
843	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,0162	4 171	68
		Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (1шт)				
844	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1	59 004	59 004
		Устройство заземления ж/б опоры (1шт)				
845	1133-0105-1102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м	1 заземлитель	1	3 725	3 725
846	1133-0105-1004 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	2	595	1 190
847	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	6	1 233	7 398
848	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	20	1 319	26 380
849	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	4	6 561	26 244
850	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	4	2 416	9 664
851	6125-0702-0915 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (2шт)	м	6	2 605	15 630
852	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/	опора	23	32 954	757 942
853	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)	$м^2$	57,776	4 264	246 357
854	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	23	4 947	113 781
855	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	46	1 054	48 484
856	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	46	17 258	793 868
857	6119-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	м	230	558	128 340
858	1133-0204-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,644	287 153	184 927
859	6401-0202-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)	шт.	6	8 479	50 874
860	6401-0202-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной	шт.	46	14 729	677 534
		Электроснабжение ящика ЯУОН №8				
		Т-1				

1	2	3	4	5	6	7
861	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	1,48	508	752
862	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	0,24	5 439	1 305
863	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	0,4656	56	26
864	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	0,4656	658	306
865	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	0,0144	3 797	55
866	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	0,72	532	383
867	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	6,93	94	651
868	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	0,72	80	58
869	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	1,3968	67	94
870	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	1,3968	658	919
871	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	0,0432	4 171	180
		Т-10х				
872	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	0,65	5 439	3 535
873	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	26	571	14 846
874	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	6,79	56	380
875	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	6,79	658	4 468
876	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	0,21	3 797	797
877	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	7,9	532	4 203
878	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	76,0375	94	7 148
879	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	7,9	80	632
880	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	10	1 319	13 190

1	2	3	4	5	6	7
881	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	12	1 233	14 796
882	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	13	1 551	20 163
883	6401-0201-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2	шт.	2	2 286	4 572
884	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	2	6 561	13 122
885	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	2	2 416	4 832
		Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)				
886	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,25	12 591	3 148
887	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/	$м^3$	0,25	62 350	15 588
888	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	4	4 947	19 788
889	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	6	1 054	6 324
		Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)				
890	1109-0701-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40*	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,016376	683 153	11 187
891	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,016376	255 049	4 177
892	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4094	266	109
893	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,4094	408	167
894	6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	16 991	16 991
895	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 629	6 629
		Монтаж шкафа учета в РУ-0,4кВ ТП (ШУЭ)				
896	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23 173
		Монтаж щита распределительного в РУ-0,4кВ ТП (ЩР3)				
897	6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	19 523	19 523
		Спецификация оборудования				
		Светотехническое оборудование				
898	247-306-0514 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм	шт.	23	172 533	3 968 259

1	2	3	4	5	6	7
899	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)	кг	249,32	1 092	272 257
900	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	23	8 892	204 516
901	247-306-0912 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	46	12 928	594 688
902	247-306-0927 *СпрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)	шт.	23	22 715	522 445
903	247-103-2303 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65	шт.	23	88 291	2 030 693
904	247-103-2302 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65	шт.	23	86 842	1 997 366
		Электрощитовое оборудование				
905	247-204-3403 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	1	12 531	12 531
906	247-305-0141 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В.	шт.	1	126 530	126 530
907	247-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 531	13 531
908	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	2	6 629	13 258
909	247-204-3401 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 12,5А 25кА	шт.	2	12 477	24 954
910	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп" (для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
911	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	2	6 629	13 258
912	247-204-0755 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 829	3 658
		Ж/б элементы				
913	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	2	65 956	131 912
		Металлические конструкции				
914	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 542	12 542
915	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 824	1 824
		Кабельная продукция				
916	243-113-0816 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66	м	62	1 460	90 520

1	2	3	4	5	6	7
917	243-903-2004 *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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	2	36 438	72 876
918	243-903-2105 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	4	10 579	42 316
919	243-801-0204 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	234,6	459	107 681
920	243-602-0107 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,00618	624 646	3 860
921	243-701-0718 *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 4х35-0,6/1,0	м	689,52	918	632 979
		Трубы				
922	241-207-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	26,52	6 377	169 118
		Прочие материалы				
923	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	1,1	3 242	3 566
924	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,58205	28 271	214 352
925	211-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,058	2 738	2 897
926	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	0,03768	359 775	13 556
927	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,11376	331 776	37 743
928	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	0,0454	346 653	15 738
929	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00327	346 322	1 132
930	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	0,00752	382 220	2 874
931	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01896	331 776	6 290
		Арматура для провода СИП				
932	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	59,16	270	15 973
933	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	59,16	1 365	80 753

1	2	3	4	5	6	7
934	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	29,58	5 476	161 980
935	252-207-1135 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO274S	шт.	12,24	17 531	214 579
936	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	17,34	8 238	142 847
937	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0249885	375 515	9 384
938	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	6	33 353	200 118
939	243-604-0102 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2	м	2,6	120	312
940	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	4,08	2 543	10 375
941	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	4,08	589	2 403
942	252-201-0546 *СпрСЦ 09.2024*	Скоба типа С 200 изолированная	шт.	8,16	2 283	18 629
943	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	8,16	222	1 812
944	243-701-0702 *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 2х16-0.6/1.0	м	30,4	234	7 114
945	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	199,92	3 381	675 930
946	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	8,16	3 381	27 589
947	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	51	2 674	136 374
948	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	159,12	73	11 616
949	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	4,08	3 941	16 079
950	252-204-1504 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками	шт.	8,16	3 427	27 964
951	252-207-4407 *СпрСЦ 09.2024*	Корпус предохранителя CBF 16	шт.	46	9 779	449 834
952	252-207-5001 *СпрСЦ 09.2024*	Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий	шт.	46	1 570	72 220
	Раздел 9.	Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №9				44868087
		Т-4				
953	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	0,6	7 993	4 796

1	2	3	4	5	6	7
954	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,1	5 439	544
955	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	0,194	56	11
956	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,194	658	128
957	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,006	3 797	23
958	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	0,3	532	160
959	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	2,8875	94	271
960	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	0,3	80	24
961	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	0,582	67	39
962	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,582	658	383
963	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,018	4 171	75
		Т-11х				
964	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,8	5 439	4 351
965	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	64	571	36 544
966	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	9,7	56	543
967	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	9,7	658	6 383
968	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,3	3 797	1 139
969	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	11,4	532	6 065
970	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	109,725	94	10 314
971	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	11,4	80	912
		Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (2шт)				
972	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2	59 004	118 008
		Устройство заземления ж/б опоры (2шт)				

1	2	3	4	5	6	7
973	1133-0105-1102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м	1 заземлитель	2	3 725	7 450
974	1133-0105-1004 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	4	595	2 380
975	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	8	1 233	9 864
976	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	32	1 551	49 632
977	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	40	1 319	52 760
978	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	8	6 561	52 488
979	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	8	2 416	19 328
980	6125-0702-0915 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (4шт)	м	12	2 605	31 260
981	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/	опора	56	32 954	1 845 424
982	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)	$м^2$	140,672	4 264	599 825
983	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	56	4 947	277 032
984	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	112	1 054	118 048
985	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	120	17 258	2 070 960
986	6119-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	м	600	558	334 800
987	1133-0204-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	1,714	287 153	492 180
988	6401-0202-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)	шт.	12	8 479	101 748
989	6401-0202-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной	шт.	120	14 729	1 767 480
		Электроснабжение ящика ЯУОН №9				
		Т-1				
990	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	60,4	508	30 683
991	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	10,1	5 439	54 934
992	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	19,594	56	1 097

1	2	3	4	5	6	7
993	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	19,594	658	12 893
994	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,606	3 797	2 301
995	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	30,3	532	16 120
996	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	291,6375	94	27 414
997	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	30,3	80	2 424
998	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	58,685	67	3 932
999	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	58,685	658	38 615
1000	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	1,815	4 171	7 570
		Т-10х				
1001	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	3,3	5 439	17 949
1002	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	132	571	75 372
1003	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	34,338	56	1 923
1004	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	34,338	658	22 594
1005	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	1,062	3 797	4 032
1006	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	39,9	532	21 227
1007	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	384,0375	94	36 100
1008	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	39,9	80	3 192
1009	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	10	1 319	13 190
1010	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	504	1 233	621 432
1011	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	66	1 551	102 366
1012	6401-0201-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2	шт.	2	2 286	4 572

1	2	3	4	5	6	7
1013	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	2	6 561	13 122
1014	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	2	2 416	4 832
		Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)				
1015	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,25	12 591	3 148
1016	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/	$м^3$	0,25	62 350	15 588
1017	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	4	4 947	19 788
1018	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	6	1 054	6 324
		Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)				
1019	1109-0701-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40*	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,016376	683 153	11 187
1020	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,016376	255 049	4 177
1021	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4094	266	109
1022	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,4094	408	167
1023	6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	16 991	16 991
		Спецификация оборудования				
		Светотехническое оборудование				
1024	247-306-0514 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм	шт.	56	172 533	9 661 848
1025	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)	кг	607,04	1 092	662 888
1026	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	48	8 892	426 816
1027	247-306-0302 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.	8	11 286	90 288
1028	247-306-0912 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	120	12 928	1 551 360
1029	247-306-0927 *СпрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)	шт.	56	22 715	1 272 040
1030	247-103-2303 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65	шт.	72	88 291	6 356 952
1031	247-103-2302 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65	шт.	48	86 842	4 168 416
		Электрощитовое оборудование				

1	2	3	4	5	6	7
1032	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп" (для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
1033	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 629	26 516
1034	247-204-0755 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	1 829	7 316
		Ж/б элементы				
1035	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	4	65 956	263 824
		Металлические конструкции				
1036	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 542	25 084
1037	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 824	3 648
		Кабельная продукция				
1038	243-113-0816 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66	м	673	1 460	982 580
1039	243-903-2004 *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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	2	36 438	72 876
1040	243-903-2105 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	8	10 579	84 632
1041	243-801-0204 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	612	459	280 908
1042	243-602-0107 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,0103	624 646	6 434
1043	243-701-0718 *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 4х35-0.6/1.0	м	1 837,02	918	1 686 384
		Трубы				
1044	241-207-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	199,92	6 377	1 274 890
		Прочие материалы				
1045	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	88,11	3 242	285 653
1046	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	18,09745	28 271	511 633
1047	211-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,576	2 738	7 053

1	2	3	4	5	6	7
1048	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	0,09106	359 775	32 761
1049	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,27492	331 776	91 212
1050	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	0,07768	346 653	26 928
1051	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00327	346 322	1 132
1052	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	0,00752	382 220	2 874
1053	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01896	331 776	6 290
		Арматура для провода СИП				
1054	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	138,72	270	37 454
1055	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	138,72	1 365	189 353
1056	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	74,46	5 476	407 743
1057	252-207-1135 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO274S	шт.	34,68	17 531	607 975
1058	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	39,78	8 238	327 708
1059	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,049977	375 515	18 767
1060	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	12	33 353	400 236
1061	243-604-0102 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2	м	5,2	120	624
1062	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	8,16	2 543	20 751
1063	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	8,16	589	4 806
1064	252-201-0546 *СпрСЦ 09.2024*	Скоба типа С 200 изолированная	шт.	16,32	2 283	37 259
1065	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	16,32	222	3 623
1066	243-701-0702 *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 2х16-0,6/1,0	м	74,3	234	17 386

1	2	3	4	5	6	7
1067	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	511,02	3 381	1 727 759
1068	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	16,32	3 381	55 178
1069	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	127,5	2 674	340 935
1070	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	403,92	73	29 486
1071	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	8,16	3 941	32 159
1072	252-204-1504 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками	шт.	16,32	3 427	55 929
1073	252-207-4407 *СпрСЦ 09.2024*	Корпус предохранителя CBF 16	шт.	120	9 779	1 173 480
1074	252-207-5001 *СпрСЦ 09.2024*	Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий	шт.	120	1 570	188 400
	Раздел 10.	Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №10				50396690
		Т-4				
1075	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	0,6	7 993	4 796
1076	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,1	5 439	544
1077	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	0,194	56	11
1078	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,194	658	128
1079	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,006	3 797	23
1080	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	0,3	532	160
1081	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	2,8875	94	271
1082	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	0,3	80	24
1083	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	0,582	67	39
1084	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,582	658	383
1085	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,018	4 171	75
		Т-11х				
1086	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,8	5 439	4 351
1087	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	64	571	36 544

1	2	3	4	5	6	7
1088	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	9,7	56	543
1089	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	9,7	658	6 383
1090	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,3	3 797	1 139
1091	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	11,4	532	6 065
1092	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	109,725	94	10 314
1093	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	11,4	80	912
		Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (2шт)				
1094	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2	59 004	118 008
		Устройство заземления ж/б опоры (2шт)				
1095	1133-0105-1102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м	1 заземлитель	2	3 725	7 450
1096	1133-0105-1004 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп	м заземления	4	595	2 380
1097	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	8	1 233	9 864
1098	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	32	1 551	49 632
1099	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	40	1 319	52 760
1100	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	8	6 561	52 488
1101	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	8	2 416	19 328
1102	6125-0702-0915 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (4шт)	м	12	2 605	31 260
1103	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/	опора	66	32 954	2 174 964
1104	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)	$м^2$	165,792	4 264	706 937
1105	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	66	4 947	326 502
1106	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	132	1 054	139 128

1	2	3	4	5	6	7
1107	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	140	17 258	2 416 120
1108	6119-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	м	700	558	390 600
1109	1133-0204-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	1,982	287 153	569 137
1110	6401-0202-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)	шт.	12	8 479	101 748
1111	6401-0202-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной	шт.	140	14 729	2 062 060
		Электроснабжение ящика ЯУОН №10				
		Т-1				
1112	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	40,8	508	20 726
1113	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	6,8	5 439	36 985
1114	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	13,192	56	739
1115	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	13,192	658	8 680
1116	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	0,408	3 797	1 549
1117	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	20,4	532	10 853
1118	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	196,35	94	18 457
1119	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	20,4	80	1 632
1120	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	39,576	67	2 652
1121	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	39,576	658	26 041
1122	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	1,224	4 171	5 105
		Т-10х				
1123	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	1,5	5 439	8 159
1124	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	60	571	34 260
1125	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	15,617	56	875
1126	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	15,617	658	10 276

1	2	3	4	5	6	7
1127	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,483	3 797	1 834
1128	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	18,2	532	9 682
1129	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	175,175	94	16 466
1130	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	18,2	80	1 456
1131	6401-0201-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	м	10	1 319	13 190
1132	6401-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	340	1 233	419 220
1133	6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг	м	30	1 551	46 530
1134	6401-0201-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2	шт.	2	2 286	4 572
1135	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	2	6 561	13 122
1136	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	2	2 416	4 832
		Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)				
1137	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,25	12 591	3 148
1138	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/	$м^3$	0,25	62 350	15 588
1139	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	4	4 947	19 788
1140	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	6	1 054	6 324
		Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)				
1141	1109-0701-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 40*	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,016376	683 153	11 187
1142	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,016376	255 049	4 177
1143	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,4094	266	109
1144	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,4094	408	167
1145	6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	1	16 991	16 991
		Спецификация оборудования				

1	2	3	4	5	6	7
		Светотехническое оборудование				
1146	247-306-0514 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм	шт.	66	172 533	11 387 178
1147	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)	кг	715,44	1 092	781 260
1148	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	58	8 892	515 736
1149	247-306-0302 *РСНБ РК 2022*	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.	8	11 286	90 288
1150	247-306-0912 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	140	12 928	1 809 920
1151	247-306-0927 *СпрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)	шт.	66	22 715	1 499 190
1152	247-103-2303 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65	шт.	82	88 291	7 239 862
1153	247-103-2302 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65	шт.	58	86 842	5 036 836
		Электрощитовое оборудование				
1154	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп" (для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
1155	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	4	6 629	26 516
1156	247-204-0755 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	1 829	7 316
		Ж/б элементы				
1157	225-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	4	65 956	263 824
		Металлические конструкции				
1158	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 542	25 084
1159	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 824	3 648
		Кабельная продукция				
1160	243-113-0816 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66	м	469	1 460	684 740
1161	243-903-2004 *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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	2	36 438	72 876
1162	243-903-2105 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	8	10 579	84 632
1163	243-801-0204 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	714	459	327 726

1	2	3	4	5	6	7
1164	243-602-0107 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,0103	624 646	6 434
1165	243-701-0718 *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 4х35-0.6/1.0	м	2 122,62	918	1 948 565
		Трубы				
1166	241-207-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	126,48	6 377	806 563
		Прочие материалы				
1167	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	54,01	3 242	175 100
1168	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	21,28455	28 271	601 736
1169	211-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,036	2 738	8 313
1170	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	0,10676	359 775	38 410
1171	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,32232	331 776	106 938
1172	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	0,07768	346 653	26 928
1173	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00327	346 322	1 132
1174	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	0,00752	382 220	2 874
1175	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01896	331 776	6 290
		Арматура для провода СИП				
1176	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	161,16	270	43 513
1177	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	161,16	1 365	219 983
1178	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	88,74	5 476	485 940
1179	252-207-1135 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO274S	шт.	42,84	17 531	751 028
1180	252-202-0511 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	45,9	8 238	378 124
1181	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0583065	375 515	21 895

1	2	3	4	5	6	7
1182	252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	12	33 353	400 236
1183	243-604-0102 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2	м	5,2	120	624
1184	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	8,16	2 543	20 751
1185	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	8,16	589	4 806
1186	252-201-0546 *СпрСЦ 09.2024*	Скоба типа С 200 изолированная	шт.	20,4	2 283	46 573
1187	252-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой	шт.	20,4	222	4 529
1188	243-701-0702 *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 2х16-0,6/1,0	м	87,5	234	20 475
1189	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	599,76	3 381	2 027 789
1190	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	18,36	3 381	62 075
1191	252-207-2614 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SL29.8	шт.	4,08	6 355	25 928
1192	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	150,96	2 674	403 667
1193	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	470,22	73	34 326
1194	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	9,18	3 941	36 178
1195	252-204-1504 *РСНБ РК 2022*	Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками	шт.	16,32	3 427	55 929
1196	252-207-4407 *СпрСЦ 09.2024*	Корпус предохранителя CBF 16	шт.	140	9 779	1 369 060
1197	252-207-5001 *СпрСЦ 09.2024*	Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий	шт.	140	1 570	219 800

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-02-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	247-306-0514	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм	шт.	589	172 533	101 621 937
2	247-103-2303	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65	шт.	749	88 291	66 129 959
3	247-103-2302	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65	шт.	487	86 842	42 292 054
4	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	5 320,32	3 381	17 988 001,92
5	243-701-0718	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 4х35-0,6/1,0	м	18 163,14	918	16 673 762,52
6	247-306-0912	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	1 236	12 928	15 979 008
7	247-306-0927	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)	шт.	589	22 715	13 379 135
8	252-207-4407	Корпус предохранителя CBF 16	шт.	1 236	9 779	12 086 844
9	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)	кг	6 384,76	1 092	6 972 157,92
10	252-207-1135	Зажим анкерный типа SO274S	шт.	375,36	17 531	6 580 436,16
11	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	190,2516	28 271	5 378 602,98
12	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	842,52	6 377	5 372 750,04
13	247-306-0301	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	531	8 892	4 721 652

1	2	3	4	5	6	7
14	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	789,48	5 476	4 323 192,48
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 550,9632	1 112	3 948 671,08
16	243-113-0816	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66	м	2 661	1 460	3 885 060
17	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	1 344,36	2 674	3 594 818,64
18	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	414,12	8 238	3 411 520,56
19	252-207-1712	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	96	33 353	3 201 888
20	243-801-0204	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2	м	6 303,6	459	2 893 352,4
21	225-204-0304	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	32	65 956	2 110 592
22	243-113-0818	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66	м	836	2 484	2 076 624
23	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	1 428	1 365	1 949 220
24	252-207-5001	Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий	шт.	1 236	1 570	1 940 520
25	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	363,99	3 242	1 180 055,58
26	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	3,0573	331 776	1 014 338,76
27	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	10	79 103	791 030
28	243-903-2004	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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	20	36 438	728 760
29	243-903-2105	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	64	10 579	677 056
30	247-306-0302	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.	58	11 286	654 588
31	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	159,12	3 381	537 984,72

1	2	3	4	5	6	7
32	247-305-0141	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В.	шт.	4	126 530	506 120
33	252-204-1504	Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками	шт.	130,56	3 427	447 429,12
34	252-201-0546	Скоба типа С 200 изолированная	шт.	187,68	2 283	428 473,44
35	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	739,784	557	412 059,69
36	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	1 428	270	385 560
37	252-207-2614	Зажим прокалывающий типа SL29.8	шт.	57,12	6 355	362 997,6
38	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	0,94985	359 775	341 732,28
39	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	79,56	3 941	313 545,96
40	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	0,89536	346 653	310 379,23
41	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	4 153,44	73	303 201,12
42	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	12 542	200 672
43	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,516429	375 515	193 926,84
44	243-701-0702	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 2х16-0,6/1,0	м	779,2	234	182 332,8
45	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	130,6348	1 293	168 910,8
46	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	65,28	2 543	166 007,04
47	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,02472	6 325 216	156 359,34
48	247-305-0140	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	1	126 530	126 530
49	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	24,72	4 540	112 228,8
50	247-204-3401	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 12,5А 25кА	шт.	7	12 477	87 339

1	2	3	4	5	6	7
51	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	27,094	2 738	74 183,37
52	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,55	28 271	72 091,05
53	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	56,871	1 234	70 178,81
54	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	19,955	3 256	64 973,48
55	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	32	1 829	58 528
56	247-201-0801	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	4	13 531	54 124
57	243-602-0107	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,08446	624 646	52 757,6
58	247-204-3403	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	4	12 531	50 124
59	252-207-0907	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	187,68	222	41 664,96
60	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	33,714	1 186	39 984,8
61	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	65,28	589	38 449,92
62	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	1 824	29 184
63	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	0,0752	382 220	28 742,94
64	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0322169	859 926	27 704,17
65	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	63,72	421	26 826,12
66	247-204-3404	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	2	12 477	24 954
67	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,005884	4 216 417	24 809,4
68	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,7416	32 576	24 158,36
69	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0031	7 763 690	24 067,44
70	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,06882	346 322	23 833,88
71	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,04952	354 405	17 550,14
72	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	0,03844	404 664	15 555,28
73	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0156204	954 056	14 902,75

1	2	3	4	5	6	7
74	261-404-0210	Скоба накладная ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	2,88	4 705	13 550,4
75	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1 446	13 014
76	247-204-3402	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА	шт.	1	12 483	12 483
77	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	35,706	300	10 711,8
78	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,262	1 251	6 582,76
79	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0672	93 332	6 271,91
80	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	59	5 664
81	243-604-0102	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2	м	41,6	120	4 992
82	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6275	2 758	4 488,65
83	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	2,88	1 554	4 475,52
84	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,9099128	2 146	4 098,67
85	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6,4	605	3 872
86	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,6	2 233	3 572,8
87	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1008	35 441	3 572,45
88	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,82	507	3 457,74
89	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,34609	1 438	3 373,68
90	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0050706	602 024	3 052,64
91	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,755572	239	3 048,58
92	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,56	322	2 434,32
93	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3,84	605	2 323,2
94	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2,06	1 099	2 263,94

1	2	3	4	5	6	7
95	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	$м^3$	0,0175	101 324	1 773,17
96	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,632	986	1 609,15
97	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,594228	2 313	1 374,45
98	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1875	7 006	1 313,62
99	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00084	1 562 871	1 312,81
100	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,0826	594	1 237,06
101	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0018	604 794	1 088,63
102	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035208	272 284	958,67
103	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	1 035	931,5
104	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7516376	861	647,16
105	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,584	853	498,15
106	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00048	929 207	446,02
107	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4026	1 103	444,07
108	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,671416	502	337,05
109	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004192	680 949	285,47
110	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000635	278 998	177,16
111	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003177	531 975	169
112	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,292832	501	146,71
113	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00205	64 460	132,14
114	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0138264	7 014	96,98
115	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	943 399	92,7

1	2	3	4	5	6	7
116	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002293	289 955	66,48
117	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030623	10 602	32,47
118	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000614	380 806	23,39
119	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22,15
120	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0106	36	0,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**360 333 247**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**360 333 246,9**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300240'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'4'Объекты энергетического хозяйства'РП'4'4-01-02-1'Наружное электроосвещение'362-23-ЭС''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Объекты энергетического хозяйства'object-cipher=4*
4	#*
5	Р Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №1*
6	#*
7	П2 Т-4*
8	#*
9	Х0,1=Ф5*
10	Х0,2=Ф6*
11	У6101-0201-0202'0,9-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
12	#*
13	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
14	#*
15	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
16	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
17	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
18	#*
19	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
20	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
21	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
22	#*
23	Х0,6=Ф3*
24	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
25	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
26	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
27	#*
28	П2 Т-11х*
29	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Х0,8=Ф5*
31	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
32	#*
33	У6401-0201-3101'4.16''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
34	#*
35	Х10=Ф6*
36	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
37	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
38	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
39	#*
40	У6101-0102-0202'11,4=Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
41	С3412-102-0105'(Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
42	У6101-0101-0302'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
43	#*
44	П2 Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (2шт)*
45	#*
46	Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
47	#*
48	П2 Устройство заземления ж/б опоры (2шт)*
49	#*
50	Е11-330105-1102(РС279845)'2.1''Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
51	Е11-330105-1004(РС279845)'2.2''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
52	#*
53	У6401-0201-0102'8''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
54	У6401-0201-0802'32''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
55	У6401-0201-0702'40''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
56	У6401-0201-1501'8''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
57	У6401-0203-0308'8''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
58	У6125-0702-0915(РС242919)'4.3''Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (4шт)'м*
59	#*
60	Х104=Ф1*
61	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)'Ф1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	У6111-0401-0107'Ф1.1,6.0,5.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)'м^2*
63	У6401-0203-0104(РС286033)'Ф1.1''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
64	У6401-0203-0304(РС279800)'Ф1.1.2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
65	#*
66	Х73=Ф2*
67	Х146=Ф3*
68	Е11-330207-0103'Ф2+Ф3''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
69	#*
70	У6119-0101-0103'1095''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
71	Е11-330204-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'2928.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
72	У6401-0202-0801 прим.'12''Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)'шт.*
73	У6401-0202-0902'219''Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной'шт.*
74	#*
75	#*
76	П2 Электроснабжение ящика ЯУОН №1*
77	#*
78	П2 Т-1*
79	#*
80	Х14,9=Ф5*
81	Х29,9=Ф6*
82	У6101-0102-0102'134,5-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
83	#*
84	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
85	#*
86	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
87	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
88	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
89	#*
90	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
91	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
92	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	#*
94	Х89,6=Ф3*
95	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
96	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
97	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
98	#*
99	П2 Т-10х*
100	#*
101	Х3,2=Ф5*
102	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
103	#*
104	У6401-0201-3101'2.63''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
105	#*
106	Х33,8=Ф6*
107	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
108	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
109	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
110	#*
111	У6101-0102-0202'38,1=Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
112	С3412-102-0105'(Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
113	У6101-0101-0302'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
114	#*
115	У6401-0201-0702'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
116	У6401-0201-0102'770''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
117	У6401-0201-0802'40''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
118	#*
119	У6401-0201-0407'2''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2'шт.*
120	У6401-0201-1501'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
121	У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
122	#*
123	П2 Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)*
124	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	У6101-0205-0102'0,25''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
126	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279430)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/'м^3*
127	У6401-0203-0104(РС286033)'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
128	У6401-0203-0304(РС279800)'1,5.4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
129	#*
130	П2 Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)*
131	#*
132	Х3.1,088.0,001=Ф1*
133	Х2.6,556.0,001=Ф2*
134	Е11-90701-103(РС295568)'Ф1+Ф2''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу't конструкций*
135	Е11-090601-0102(РС295605)'Ф1+Ф2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж't конструкций*
136	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).25=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
137	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
138	#*
139	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
140	#*
141	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
142	#*
143	П2 Монтаж шкафа учета в РУ-0,4кВ ТП (ШУЭ)*
144	#*
145	У6119-0602-0103'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
146	#*
147	П2 Монтаж щита распределительного в РУ-0,4кВ ТП (ЩР1)*
148	#*
149	У6119-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
150	#*
151	#*
152	#*
153	П2 Спецификация оборудования*
154	#*
155	П2 Светотехническое оборудование*
156	#*
157	С1247-306-0514'104=Ф10''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм'шт.*
158	С1217-101-0101'Ф10.4.2,71''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)'кг*
159	С1247-306-0301'93''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
160	С1247-306-0302'11''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
161	С1247-306-0912'219''Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°'шт.*
162	С1247-306-0927'Ф10''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)'шт.*
163	С1247-103-2303'146''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65'шт.*
164	С1247-103-2302'73''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65'шт.*
165	#*
166	П2 Электрощитовое оборудование*
167	#*
168	С1247-204-3404'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
169	С1247-305-0141'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В.'шт.*
170	#*
171	С1247-201-0801'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
172	У6401-0303-0601'1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
173	С1247-204-3403'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
174	С1247-204-3401'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 12,5А 25кА'шт.*
175	#*
176	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
177	У6401-0303-0601'4''Установка прибора или аппарата'шт.*
178	С1247-204-0755'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
179	#*
180	П2 Ж/б элементы*
181	#*
182	С1225-204-0304'4''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
183	#*
184	П2 Металлические конструкции*
185	#*
186	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
187	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
188	#*
189	П2 Кабельная продукция*
190	#*
191	С1243-113-0818'0,836.1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66'м*
192	С1243-113-0816'0,082.1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66'м*
193	С1243-903-2004'2''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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
194	С1243-903-2105'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
195	С1243-801-0204'1,095.1,02.1000''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
196	С1243-602-0108'0,002.1,03.1000''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
197	С1243-602-0107'0,008.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
198	С1243-701-0718'3,074.1,02.1000''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 4х35-0,6/1,0'м*
199	#*
200	П2 Трубы*
201	#*
202	С1241-207-0405'190.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
203	#*
204	П2 Прочие материалы*
205	#*
206	С1211-401-0102'92,9.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
207	С1212-101-2014'32,91.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
208	С1211-203-0103'4,16.1,15''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм'м^3*
209	Х106=Ф1*
210	С1214-208-0101'Ф1.1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
211	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
212	С1214-201-0102'4.16,14.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
213	С1214-201-0101'(2.6,56+3.1,09).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
214	Х4=Ф1*
215	С1214-208-0102'Ф1.1,88.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
216	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
217	#*
218	П2 Арматура для провода СИП*
219	#*
220	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
221	Х244=Ф1*
222	С1252-207-0803'Ф1.1,02''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	С1252-207-1802'Ф1.1,02''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
224	С1252-207-2320'136.1,02''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
225	С1252-207-1135'62.1,02''Зажим анкерный типа SO274S'шт.*
226	С1252-202-0511'74.1,02''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
227	С1214-206-0201'148,5.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
228	С1252-207-1712'12''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
229	С1243-604-0102'5,2''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2'м*
230	Х8=Ф1*
231	С1252-207-1018'Ф1.1,02''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
232	С1252-207-2902'Ф1.1,02''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
233	Х36=Ф1*
234	С1252-201-0546'Ф1.1,02''Скоба типа С 200 изолированная'шт.*
235	С1252-207-0907'Ф1.1,02''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
236	С1243-701-0702'137,3''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 2х16-0,6/1,0'м*
237	С1252-207-2613'931.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
238	С1252-207-2615'26.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
239	С1252-207-2614'20.1,02''Зажим прокалывающий типа SL29.8'шт.*
240	С1252-207-0410'232.1,02''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
241	С1252-207-0104'724.1,02''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
242	С1252-207-3204'13.1,02''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
243	С1252-204-1504'16.1,02''Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками'шт.*
244	Х219=Ф1*
245	С1252-207-4407'Ф1''Корпус предохранителя CBF 16'шт.*
246	С1252-207-5001'Ф1''Предохранитель съемный gG 10,3Х38 2А (4А/6А/10А/16А) плавкий'шт.*
247	#*
248	#*
249	#*
250	#*
251	#*
252	Р Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №2*
253	#*
254	П2 Т-4*
255	#*
256	Х0,1=Ф5*
257	Х0,2=Ф6*
258	У6101-0201-0202'0,9-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
259	#*
260	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
261	#*
262	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
263	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
264	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
265	#*
266	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
267	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
268	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
269	#*
270	Х0,6=Ф3*
271	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
272	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
273	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
274	#*
275	П2 Т-11х*
276	#*
277	Х0,8=Ф5*
278	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
279	#*
280	У6401-0201-3101'4.16''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
281	#*
282	Х10=Ф6*
283	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
284	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
285	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
286	#*
287	У6101-0102-0202'11,4=Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
288	С3412-102-0105'(Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
289	У6101-0101-0302'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
290	#*
291	П2 Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (2шт)*
292	#*
293	Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
294	#*
295	П2 Устройство заземления ж/б опоры (2шт)*
296	#*
297	Е11-330105-1102(РС279845)'2.1''Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
298	Е11-330105-1004(РС279845)'2.2''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
299	#*
300	У6401-0201-0102'8''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
301	У6401-0201-0802'32''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
302	У6401-0201-0702'40''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
303	У6401-0201-1501'8''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
304	У6401-0203-0308'8''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
305	У6125-0702-0915(РС242919)'4.3''Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (4шт)'м*
306	#*
307	Х72=Ф1*
308	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)'Ф1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/'опора*
309	У6111-0401-0107'Ф1.1,6.0,5.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)'$м^2$*
310	У6401-0203-0104(РС286033)'Ф1.1''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
311	У6401-0203-0304(РС279800)'Ф1.1.2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
312	#*
313	Х66=Ф2*
314	Х84=Ф3*
315	Е11-330207-0103'Ф2+Ф3''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
316	#*
317	У6119-0101-0103'750''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
318	Е11-330204-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'2148.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
319	У6401-0202-0801 прим.'12''Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)'шт.*
320	У6401-0202-0902'150''Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной'шт.*
321	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
322	#*
323	П2 Электроснабжение ящика ЯУОН №2*
324	#*
325	П2 Т-1*
326	#*
327	Х7,9=Ф5*
328	Х15,8=Ф6*
329	У6101-0102-0102'69,7-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
330	У6101-0201-0202'1,4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
331	#*
332	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
333	#*
334	У6401-0201-3101'8''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
335	#*
336	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'$м^3$*
337	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
338	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
339	#*
340	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
341	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
342	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'$м^3$*
343	#*
344	Х47,4=Ф3*
345	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
346	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
347	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
348	#*
349	У6401-0201-0702'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
350	У6401-0201-0102'387''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
351	У6401-0201-0802'8''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
352	#*
353	У6401-0201-0407'2''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
354	У6401-0201-1501'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
355	У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
356	#*
357	П2 Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)*
358	#*
359	У6101-0205-0102'0,25''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
360	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279430)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/'м^3*
361	У6401-0203-0104(РС286033)'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
362	У6401-0203-0304(РС279800)'1,5.4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
363	#*
364	П2 Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)*
365	#*
366	Х3.1,088.0,001=Ф1*
367	Х2.6,556.0,001=Ф2*
368	Е11-90701-103(РС295568)'Ф1+Ф2''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу't конструкций*
369	Е11-090601-0102(РС295605)'Ф1+Ф2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж't конструкций*
370	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).25=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
371	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
372	#*
373	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
374	#*
375	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
376	#*
377	П2 Монтаж шкафа учета в РУ-0,4кВ ТП (ШУЭ)*
378	#*
379	У6119-0602-0103'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
380	#*
381	П2 Монтаж щита распределительного в РУ-0,4кВ ТП (ЩР4)*
382	#*
383	У6119-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
384	#*
385	#*
386	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
387	П2 Спецификация оборудования*
388	#*
389	П2 Светотехническое оборудование*
390	#*
391	С1247-306-0514'72=Ф10''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм'шт.*
392	С1217-101-0101'Ф10.4.2,71''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)'кг*
393	С1247-306-0301'66''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
394	С1247-306-0302'6''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
395	С1247-306-0912'150''Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°'шт.*
396	С1247-306-0927'Ф10''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)'шт.*
397	С1247-103-2303'84''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65'шт.*
398	С1247-103-2302'66''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65'шт.*
399	#*
400	П2 Электрощитовое оборудование*
401	#*
402	С1247-204-3404'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
403	С1247-305-0141'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В.'шт.*
404	#*
405	С1247-201-0801'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
406	У6401-0303-0601'1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
407	С1247-204-3403'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
408	С1247-204-3402'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА'шт.*
409	#*
410	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
411	У6401-0303-0601'4''Установка прибора или аппарата'шт.*
412	С1247-204-0755'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
413	#*
414	П2 Ж/б элементы*
415	#*
416	С1225-204-0304'4''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
417	#*
418	П2 Металлические конструкции*
419	#*
420	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
421	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
422	#*
423	П2 Кабельная продукция*
424	#*
425	С1243-113-0816'0,495.1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66'м*
426	С1243-903-2004'2''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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
427	С1243-903-2105'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
428	С1243-801-0204'0,75.1,02.1000''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
429	С1243-602-0107'0,01.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
430	С1243-701-0718'2,255.1,02.1000''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 4х35-0,6/1,0'м*
431	#*
432	П2 Трубы*
433	#*
434	С1241-207-0405'72.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
435	#*
436	П2 Прочие материалы*
437	#*
438	С1211-401-0102'34,8.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'$м^3$*
439	С1212-101-2014'22,86.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
440	С1211-203-0103'2,88.1,15''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм'$м^3$*
441	Х74=Ф1*
442	С1214-208-0101'Ф1.1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
443	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
444	С1214-201-0102'(4.16,14+2.6,56).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*
445	С1214-201-0101'3.1,09.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
446	Х4=Ф1*
447	С1214-208-0102'Ф1.1,88.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
448	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
449	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
450	П2 Арматура для провода СИП*
451	#*
452	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
453	X168=Ф1*
454	C1252-207-0803'Ф1.1,02''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
455	C1252-207-1802'Ф1.1,02''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
456	C1252-207-2320'88.1,02''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
457	C1252-207-1135'32.1,02''Зажим анкерный типа SO274S'шт.*
458	C1252-202-0511'56.1,02''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
459	C1214-206-0201'81.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
460	C1252-207-1712'12''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
461	C1243-604-0102'5,2''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2'м*
462	X8=Ф1*
463	C1252-207-1018'Ф1.1,02''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
464	C1252-207-2902'Ф1.1,02''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
465	X16=Ф1*
466	C1252-201-0546'Ф1.1,02''Скоба типа С 200 изолированная'шт.*
467	C1252-207-0907'Ф1.1,02''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
468	C1243-701-0702'93,2''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 2х16-0,6/1,0'м*
469	C1252-207-2613'622.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
470	C1252-207-2615'16.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
471	C1252-207-0410'156.1,02''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
472	C1252-207-0104'486.1,02''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
473	C1252-207-3204'8.1,02''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
474	C1252-204-1504'16.1,02''Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками'шт.*
475	X150=Ф1*
476	C1252-207-4407'Ф1''Корпус предохранителя CBF 16'шт.*
477	C1252-207-5001'Ф1''Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий'шт.*
478	#*
479	#*
480	#*
481	#*
482	#*
483	P Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №3*
484	#*
485	П2 Т-2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
486	#*
487	Х0,06=Ф5*
488	Х0,12=Ф6*
489	У6101-0201-0202'0,5-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
490	#*
491	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
492	#*
493	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
494	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
495	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
496	#*
497	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
498	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
499	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
500	#*
501	Х0,36=Ф3*
502	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
503	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
504	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
505	#*
506	П2 Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (1шт)*
507	#*
508	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
509	#*
510	П2 Устройство заземления ж/б опоры (1шт)*
511	#*
512	Е11-330105-1102(РС279845)'1.1''Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
513	Е11-330105-1004(РС279845)'1.2''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
514	#*
515	У6401-0201-0102'4''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
516	У6401-0201-0702'20''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
517	У6401-0201-1501'4''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
518	У6401-0203-0308'4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
519	У6125-0702-0915(РС242919)'2.3''Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (2шт)'м*
520	#*
521	Х59=Ф1*
522	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)'Ф1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/''опора*
523	У6111-0401-0107'Ф1.1,6.0,5.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)'м^2*
524	У6401-0203-0104(РС286033)'Ф1.1''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
525	У6401-0203-0304(РС279800)'Ф1.1.2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
526	#*
527	Х53=Ф2*
528	Х71=Ф3*
529	Е11-330207-0103'Ф2+Ф3''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
530	#*
531	У6119-0101-0103'620''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
532	Е11-330204-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'1644.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
533	У6401-0202-0801 прим.'6''Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)'шт.*
534	У6401-0202-0902'124''Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной'шт.*
535	#*
536	#*
537	П2 Электроснабжение ящика ЯУОН №3*
538	#*
539	П2 Т-1*
540	#*
541	Х1=Ф5*
542	Х2=Ф6*
543	У6101-0102-0102'7,9-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
544	У6101-0201-0202'1,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
545	#*
546	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
547	#*
548	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
549	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
550	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
551	#*
552	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
553	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
554	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
555	#*
556	Х6=Ф3*
557	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
558	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
559	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
560	#*
561	У6401-0201-0702'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
562	У6401-0201-0102'50''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
563	#*
564	У6401-0201-0407'2''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2'шт.*
565	У6401-0201-1501'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
566	У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
567	#*
568	П2 Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)*
569	#*
570	У6101-0205-0101'0,25''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1'м^3*
571	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279430)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/'м^3*
572	У6401-0203-0104(РС286033)'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
573	У6401-0203-0304(РС279800)'1,5.4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
574	#*
575	П2 Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)*
576	#*
577	Х3.1,088.0,001=Ф1*
578	Х2.6,556.0,001=Ф2*
579	Е11-90701-103(РС295568)'Ф1+Ф2''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
580	Е11-090601-0102(РС295605)'Ф1+Ф2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
581	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).25=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
582	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
583	#*
584	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
585	#*
586	#*
587	#*
588	П2 Спецификация оборудования*
589	#*
590	П2 Светотехническое оборудование*
591	#*
592	С1247-306-0514'59=Ф10''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм'шт.*
593	С1217-101-0101'Ф10.4.2,71''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)'кг*
594	С1247-306-0301'53''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
595	С1247-306-0302'6''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
596	С1247-306-0912'124''Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°'шт.*
597	С1247-306-0927'Ф10''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)'шт.*
598	С1247-103-2303'71''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65'шт.*
599	С1247-103-2302'53''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65'шт.*
600	#*
601	П2 Электрощитовое оборудование*
602	#*
603	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
604	С1247-204-0755'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
605	#*
606	П2 Ж/б элементы*
607	#*
608	С1225-204-0304'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
609	#*
610	П2 Металлические конструкции*
611	#*
612	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
613	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
614	#*
615	П2 Кабельная продукция*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
616	#*
617	С1243-113-0816'0,086.1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66'м*
618	С1243-903-2004'2''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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
619	С1243-903-2105'4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
620	С1243-801-0204'0,62.1,02.1000''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
621	С1243-602-0107'0,006.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
622	С1243-701-0718'1,726.1,02.1000''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 4х35-0,6/1,0'м*
623	#*
624	П2 Прочие материалы*
625	#*
626	С1211-401-0102'3,2.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
627	С1212-101-2014'18,78.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
628	С1211-203-0103'2,36.1,15''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм'м^3*
629	Х60=Ф1*
630	С1214-208-0101'Ф1.1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
631	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
632	Х2=Ф1*
633	С1214-201-0102'(Ф1.16,14+Ф1.6,56).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*
634	С1214-201-0101'3.1,09.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
635	Х4=Ф1*
636	С1214-208-0102'Ф1.1,88.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
637	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
638	#*
639	П2 Арматура для провода СИП*
640	#*
641	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
642	Х136=Ф1*
643	С1252-207-0803'Ф1.1,02''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
644	С1252-207-1802'Ф1.1,02''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
645	С1252-207-2320'77.1,02''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
646	С1252-207-1135'36.1,02''Зажим анкерный типа SO274S'шт.*
647	С1252-202-0511'41.1,02''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
648	С1214-206-0201'81.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
649	С1252-207-1712'6''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
650	С1243-604-0102'2,6''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2'м*
651	Х4=Ф1*
652	С1252-207-1018'Ф1.1,02''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
653	С1252-207-2902'Ф1.1,02''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
654	Х20=Ф1*
655	С1252-201-0546'Ф1.1,02''Скоба типа С 200 изолированная'шт.*
656	С1252-207-0907'Ф1.1,02''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
657	С1243-701-0702'77,2''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 2х16-0,6/1,0'м*
658	С1252-207-2613'523.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
659	С1252-207-2615'14.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
660	С1252-207-2614'12.1,02''Зажим прокалывающий типа SL29.8'шт.*
661	С1252-207-0410'131.1,02''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
662	С1252-207-0104'405.1,02''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
663	С1252-207-3204'7.1,02''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
664	С1252-204-1504'8.1,02''Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками'шт.*
665	Х124=Ф1*
666	С1252-207-4407'Ф1''Корпус предохранителя CBF 16'шт.*
667	С1252-207-5001'Ф1''Предохранитель съемный gG 10,3Х38 2А (4А/6А/10А/16А) плавкий'шт.*
668	#*
669	#*
670	#*
671	#*
672	#*
673	Р Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №4*
674	#*
675	П2 Т-2*
676	#*
677	Х0,06=Ф5*
678	Х0,12=Ф6*
679	У6101-0201-0202'0,5-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
680	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
681	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
682	#*
683	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
684	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
685	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
686	#*
687	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
688	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
689	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
690	#*
691	Х0,36=Ф3*
692	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
693	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
694	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
695	#*
696	П2 Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (1шт)*
697	#*
698	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
699	#*
700	П2 Устройство заземления ж/б опоры (1шт)*
701	#*
702	Е11-330105-1102(РС279845)'1.1''Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
703	Е11-330105-1004(РС279845)'1.1''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
704	#*
705	У6401-0201-0102'4''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
706	У6401-0201-0702'20''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
707	У6401-0201-1501'4''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
708	У6401-0203-0308'4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
709	У6125-0702-0915(РС242919)'2.3''Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (2шт)'м*
710	#*
711	Х42=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
712	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)'Ф1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/'опора*
713	У6111-0401-0107'Ф1.1,6.0,5.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)'м^2*
714	У6401-0203-0104(РС286033)'Ф1.1''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
715	У6401-0203-0304(РС279800)'Ф1.1.2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
716	#*
717	Х41=Ф2*
718	Х44=Ф3*
719	Е11-330207-0103'Ф2+Ф3''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
720	#*
721	У6119-0101-0103'425''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
722	Е11-330204-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'1150.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
723	У6401-0202-0801 прим.'6''Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)'шт.*
724	У6401-0202-0902'85''Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной'шт.*
725	#*
726	#*
727	П2 Электроснабжение ящика ЯУОН №4*
728	#*
729	П2 Т-1*
730	#*
731	Х8,2=Ф5*
732	Х16,3=Ф6*
733	У6101-0102-0102'67,7-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
734	У6101-0201-0202'5,8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
735	#*
736	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
737	#*
738	У6401-0201-3101'32''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
739	#*
740	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
741	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
742	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
743	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
744	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
745	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
746	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
747	#*
748	Х45,1=Ф3*
749	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
750	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
751	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
752	#*
753	П2 Т-10х*
754	#*
755	Х0,6=Ф5*
756	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
757	#*
758	У6401-0201-3101'2.12''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
759	#*
760	Х6,4=Ф6*
761	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
762	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
763	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
764	#*
765	У6101-0102-0202'7,3=Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
766	С3412-102-0105'(Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
767	У6101-0101-0302'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
768	#*
769	У6401-0201-0702'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
770	У6401-0201-0102'376''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
771	У6401-0201-0802'44''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
772	#*
773	У6401-0201-0407'2''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
774	У6401-0201-1501'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
775	У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
776	#*
777	П2 Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)*
778	#*
779	У6101-0205-0102'0,25''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
780	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279430)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/'м^3*
781	У6401-0203-0104(РС286033)'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
782	У6401-0203-0304(РС279800)'1,5.4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
783	#*
784	П2 Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)*
785	#*
786	Х3.1,088.0,001=Ф1*
787	Х2.6,556.0,001=Ф2*
788	Е11-90701-103(РС295568)'Ф1+Ф2''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
789	Е11-090601-0102(РС295605)'Ф1+Ф2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
790	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).25=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
791	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
792	#*
793	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
794	#*
795	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
796	#*
797	П2 Монтаж шкафа учета в РУ-0,4кВ ТП (ШУЭ)*
798	#*
799	У6119-0602-0103'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
800	#*
801	П2 Монтаж щита распределительного в РУ-0,4кВ ТП (ЩР2)*
802	#*
803	У6119-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
804	#*
805	#*
806	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
807	П2 Спецификация оборудования*
808	#*
809	П2 Светотехническое оборудование*
810	#*
811	С1247-306-0514'42=Ф10''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм'шт.*
812	С1217-101-0101'Ф10.4.2,71''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)'кг*
813	С1247-306-0301'41''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
814	С1247-306-0302'1''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
815	С1247-306-0912'85''Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°'шт.*
816	С1247-306-0927'Ф10''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)'шт.*
817	С1247-103-2303'44''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65'шт.*
818	С1247-103-2302'41''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65'шт.*
819	#*
820	П2 Электрощитовое оборудование*
821	#*
822	С1247-204-3403'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
823	С1247-305-0141'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В.'шт.*
824	#*
825	С1247-201-0801'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
826	У6401-0303-0601'3''Установка прибора или аппарата'шт.*
827	С1247-204-3401'3''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 12,5А 25кА'шт.*
828	#*
829	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
830	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
831	С1247-204-0755'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
832	#*
833	П2 Ж/б элементы*
834	#*
835	С1225-204-0304'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
836	#*
837	П2 Металлические конструкции*
838	#*
839	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
840	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
841	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
842	П2 Кабельная продукция*
843	#*
844	С1243-113-0816'0,454.1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66'м*
845	С1243-903-2004'2''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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
846	С1243-903-2105'4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
847	С1243-801-0204'0,425.1,02.1000''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
848	С1243-602-0107'0,006.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
849	С1243-701-0718'1,208.1,02.1000''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 4х35-0,6/1,0'м*
850	#*
851	П2 Трубы*
852	#*
853	С1241-207-0405'56.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
854	#*
855	П2 Прочие материалы*
856	#*
857	С1211-401-0102'31,7.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
858	С1212-101-2014'13,44.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
859	С1211-203-0103'1,68.1,15''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм'м^3*
860	Х43=Ф1*
861	С1214-208-0101'Ф1.1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
862	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
863	Х2=Ф1*
864	С1214-201-0102'(Ф1.16,14+Ф1.6,56).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*
865	С1214-201-0101'3.1,09.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
866	Х4=Ф1*
867	С1214-208-0102'Ф1.1,88.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
868	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
869	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
870	П2 Арматура для провода СИП*
871	#*
872	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
873	X98=Ф1*
874	C1252-207-0803'Ф1.1,02''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
875	C1252-207-1802'Ф1.1,02''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
876	C1252-207-2320'59.1,02''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
877	C1252-207-1135'34.1,02''Зажим анкерный типа SO274S'шт.*
878	C1252-202-0511'25.1,02''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
879	C1214-206-0201'54.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
880	C1252-207-1712'6''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
881	C1243-604-0102'2,6''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2'м*
882	X4=Ф1*
883	C1252-207-1018'Ф1.1,02''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
884	C1252-207-2902'Ф1.1,02''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
885	X12=Ф1*
886	C1252-201-0546'Ф1.1,02''Скоба типа С 200 изолированная'шт.*
887	C1252-207-0907'Ф1.1,02''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
888	C1243-701-0702'56,5''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 2х16-0,6/1,0'м*
889	C1252-207-2613'365.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
890	C1252-207-2615'10.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
891	C1252-207-2614'4.1,02''Зажим прокалывающий типа SL29.8'шт.*
892	C1252-207-0410'98.1,02''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
893	C1252-207-0104'278.1,02''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
894	C1252-207-3204'5.1,02''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
895	C1252-204-1504'8.1,02''Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками'шт.*
896	X85=Ф1*
897	C1252-207-4407'Ф1''Корпус предохранителя CBF 16'шт.*
898	C1252-207-5001'Ф1''Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий'шт.*
899	#*
900	#*
901	#*
902	#*
903	#*
904	P Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №5*
905	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
906	П2 Т-2*
907	#*
908	Х0,12=Ф5*
909	Х0,24=Ф6*
910	У6101-0201-0202'1,1-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
911	#*
912	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
913	#*
914	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
915	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
916	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
917	#*
918	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
919	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
920	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
921	#*
922	Х0,72=Ф3*
923	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
924	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
925	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
926	#*
927	П2 Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (1шт)*
928	#*
929	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
930	#*
931	П2 Устройство заземления ж/б опоры (1шт)*
932	#*
933	Е11-330105-1102(РС279845)'1.1''Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
934	Е11-330105-1004(РС279845)'1.2''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
935	#*
936	У6401-0201-0102'8''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
937	У6401-0201-0702'20''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
938	У6401-0201-1501'4''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
939	У6401-0203-0308'4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
940	У6125-0702-0915(РС242919)'2.3''Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (2шт)'м*
941	#*
942	Х33=Ф1*
943	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)'Ф1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/'опора*
944	У6111-0401-0107'Ф1.1,6.0,5.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)'м^2*
945	У6401-0203-0104(РС286033)'Ф1.1''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
946	У6401-0203-0304(РС279800)'Ф1.1.2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
947	#*
948	Х33=Ф2*
949	Х33=Ф3*
950	Е11-330207-0103'Ф2+Ф3''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
951	#*
952	У6119-0101-0103'330''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
953	Е11-330204-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'888.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
954	У6401-0202-0801 прим.'6''Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)'шт.*
955	У6401-0202-0902'66''Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной'шт.*
956	#*
957	#*
958	П2 Электроснабжение ящика ЯУОН №5*
959	#*
960	П2 Т-1*
961	#*
962	Х0,7=Ф5*
963	Х1,4=Ф6*
964	У6101-0102-0102'6,3-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
965	#*
966	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
967	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
968	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
969	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
970	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
971	#*
972	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
973	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
974	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
975	#*
976	Х4,2=Ф3*
977	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
978	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
979	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
980	#*
981	П2 Т-10х*
982	#*
983	Х0,8=Ф5*
984	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
985	#*
986	У6401-0201-3101'2.15''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
987	#*
988	Х8=Ф6*
989	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
990	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
991	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
992	#*
993	У6101-0102-0202'9,1=Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
994	С3412-102-0105'(Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
995	У6101-0101-0302'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
996	#*
997	У6401-0201-0702'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
998	У6401-0201-0102'35''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
999	У6401-0201-0802'15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
1000	#*
1001	У6401-0201-0407'2''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2'шт.*
1002	У6401-0201-1501'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
1003	У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
1004	#*
1005	П2 Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)*
1006	#*
1007	У6101-0205-0102'0,25''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
1008	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279430)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/'м^3*
1009	У6401-0203-0104(РС286033)'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1010	У6401-0203-0304(РС279800)'1,5.4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
1011	#*
1012	П2 Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)*
1013	#*
1014	Х3.1,088.0,001=Ф1*
1015	Х2.6,556.0,001=Ф2*
1016	Е11-90701-103(РС295568)'Ф1+Ф2''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу't конструкций*
1017	Е11-090601-0102(РС295605)'Ф1+Ф2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж't конструкций*
1018	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).25=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1019	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
1020	#*
1021	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
1022	#*
1023	#*
1024	#*
1025	П2 Спецификация оборудования*
1026	#*
1027	П2 Светотехническое оборудование*
1028	#*
1029	С1247-306-0514'33=Ф10''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм'шт.*
1030	С1217-101-0101'Ф10.4.2,71''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)'кг*
1031	С1247-306-0301'33''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1032	С1247-306-0912'66''Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°'шт.*
1033	С1247-306-0927'Ф10''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)'шт.*
1034	С1247-103-2303'33''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65'шт.*
1035	С1247-103-2302'33''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65'шт.*
1036	#*
1037	П2 Электрощитовое оборудование*
1038	#*
1039	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
1040	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
1041	С1247-204-0755'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
1042	#*
1043	П2 Ж/б элементы*
1044	#*
1045	С1225-204-0304'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
1046	#*
1047	П2 Металлические конструкции*
1048	#*
1049	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1050	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1051	#*
1052	П2 Кабельная продукция*
1053	#*
1054	С1243-113-0816'0,09.1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66'м*
1055	С1243-903-2004'2''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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
1056	С1243-903-2105'4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
1057	С1243-801-0204'0,33.1,02.1000''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
1058	С1243-602-0107'0,006.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
1059	С1243-701-0718'0,932.1,02.1000''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 4х35-0,6/1,0'м*
1060	#*
1061	П2 Трубы*
1062	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1063	С1241-207-0405'30.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
1064	#*
1065	П2 Прочие материалы*
1066	#*
1067	С1211-401-0102'11,3.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
1068	С1212-101-2014'10,61.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
1069	С1211-203-0103'1,32.1,15''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм'м^3*
1070	Х34=Ф1*
1071	С1214-208-0101'Ф1.1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
1072	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
1073	Х2=Ф1*
1074	С1214-201-0102'(Ф1.16,14+Ф1.6,56).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*
1075	С1214-201-0101'3.1,09.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
1076	Х4=Ф1*
1077	С1214-208-0102'Ф1.1,88.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
1078	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
1079	#*
1080	П2 Арматура для провода СИП*
1081	#*
1082	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
1083	Х80=Ф1*
1084	С1252-207-0803'Ф1.1,02''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
1085	С1252-207-1802'Ф1.1,02''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
1086	С1252-207-2320'45.1,02''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1087	С1252-207-1135'24.1,02''Зажим анкерный типа SO274S'шт.*
1088	С1252-202-0511'21.1,02''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1089	С1214-206-0201'54.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
1090	С1252-207-1712'6''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
1091	С1243-604-0102'2,6''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2'м*
1092	Х4=Ф1*
1093	С1252-207-1018'Ф1.1,02''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1094	С1252-207-2902'Ф1.1,02''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
1095	Х12=Ф1*
1096	С1252-201-0546'Ф1.1,02''Скоба типа С 200 изолированная'шт.*
1097	С1252-207-0907'Ф1.1,02''Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой'шт.*
1098	С1243-701-0702'44,2''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 2х16-0,6/1,0'м*
1099	С1252-207-2613'285.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1100	С1252-207-2615'10.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1101	С1252-207-2614'4.1,02''Зажим прокалывающий типа SL29.8'шт.*
1102	С1252-207-0410'75.1,02''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
1103	С1252-207-0104'221.1,02''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
1104	С1252-207-3204'5.1,02''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
1105	С1252-204-1504'8.1,02''Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками'шт.*
1106	Х66=Ф1*
1107	С1252-207-4407'Ф1''Корпус предохранителя CBF 16'шт.*
1108	С1252-207-5001'Ф1''Предохранитель съемный gG 10,3Х38 2А (4А/6А/10А/16А) плавкий'шт.*
1109	#*
1110	#*
1111	#*
1112	#*
1113	#*
1114	Р Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №6*
1115	#*
1116	П2 Т-4*
1117	#*
1118	Х0,1=Ф5*
1119	Х0,2=Ф6*
1120	У6101-0201-0202'0,9-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1121	#*
1122	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
1123	#*
1124	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
1125	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1126	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1127	#*
1128	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1129	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
1130	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
1131	#*
1132	Х0,6=Ф3*
1133	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
1134	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1135	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1136	#*
1137	П2 Т-11х*
1138	#*
1139	Х0,85=Ф5*
1140	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
1141	#*
1142	У6401-0201-3101'4.17''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
1143	#*
1144	Х10,7=Ф6*
1145	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
1146	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1147	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1148	#*
1149	У6101-0102-0202'12,1=Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
1150	С3412-102-0105'(Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
1151	У6101-0101-0302'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
1152	#*
1153	П2 Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (2шт)*
1154	#*
1155	Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
1156	#*
1157	П2 Устройство заземления ж/б опоры (2шт)*
1158	#*
1159	Е11-330105-1102(РС279845)'2.1''Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
1160	Е11-330105-1004(РС279845)'2.2''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
1161	#*
1162	У6401-0201-0102'8''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1163	У6401-0201-0802'34''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
1164	У6401-0201-0702'40''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
1165	У6401-0201-1501'8''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
1166	У6401-0203-0308'8''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
1167	У6125-0702-0915(РС242919)'4.3''Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (4шт)'м*
1168	#*
1169	Х81=Ф1*
1170	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)'Ф1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/'опора*
1171	У6111-0401-0107'Ф1.1,6.0,5.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)'м^2*
1172	У6401-0203-0104(РС286033)'Ф1.1''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1173	У6401-0203-0304(РС279800)'Ф1.1.2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
1174	#*
1175	Х43=Ф2*
1176	Х133=Ф3*
1177	Е11-330207-0103'Ф2+Ф3''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
1178	#*
1179	У6119-0101-0103'880''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
1180	Е11-330204-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'2333.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
1181	У6401-0202-0801 прим.'12''Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)'шт.*
1182	У6401-0202-0902'176''Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной'шт.*
1183	#*
1184	#*
1185	П2 Электроснабжение ящика ЯУОН №6*
1186	#*
1187	П2 Т-1*
1188	#*
1189	Х0,6=Ф5*
1190	Х1,2=Ф6*
1191	У6101-0102-0102'5,4-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
1192	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1193	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
1194	#*
1195	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
1196	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1197	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1198	#*
1199	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
1200	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
1201	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
1202	#*
1203	Х3,6=Ф3*
1204	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
1205	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1206	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1207	#*
1208	У6401-0201-0702'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
1209	У6401-0201-0102'30''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
1210	#*
1211	У6401-0201-0407'2''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2'шт.*
1212	У6401-0201-1501'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
1213	У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
1214	#*
1215	П2 Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)*
1216	#*
1217	У6101-0205-0102'0,25''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
1218	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279430)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/'м^3*
1219	У6401-0203-0104(РС286033)'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1220	У6401-0203-0304(РС279800)'1,5.4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
1221	#*
1222	П2 Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1223	#*
1224	Х3.1,088.0,001=Ф1*
1225	Х2.6,556.0,001=Ф2*
1226	Е11-90701-103(РС295568)'Ф1+Ф2''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
1227	Е11-090601-0102(РС295605)'Ф1+Ф2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
1228	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).25=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1229	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
1230	#*
1231	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
1232	#*
1233	#*
1234	#*
1235	П2 Спецификация оборудования*
1236	#*
1237	П2 Светотехническое оборудование*
1238	#*
1239	С1247-306-0514'81=Ф10''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм'шт.*
1240	С1217-101-0101'Ф10.4.2,71''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)'кг*
1241	С1247-306-0301'67''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
1242	С1247-306-0302'14''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
1243	С1247-306-0912'176''Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°'шт.*
1244	С1247-306-0927'Ф10''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)'шт.*
1245	С1247-103-2303'133''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65'шт.*
1246	С1247-103-2302'43''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65'шт.*
1247	#*
1248	П2 Электрощитовое оборудование*
1249	#*
1250	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
1251	У6401-0303-0601'4''Установка прибора или аппарата'шт.*
1252	С1247-204-0755'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
1253	#*
1254	П2 Ж/б элементы*
1255	#*
1256	С1225-204-0304'4''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
1257	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1258	П2 Металлические конструкции*
1259	#*
1260	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1261	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1262	#*
1263	П2 Кабельная продукция*
1264	#*
1265	С1243-113-0816'0,124.1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66'м*
1266	С1243-903-2004'2''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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
1267	С1243-903-2105'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
1268	С1243-801-0204'0,88.1,02.1000''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
1269	С1243-602-0107'0,01.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
1270	С1243-701-0718'2,45.1,02.1000''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 4х35-0,6/1,0'м*
1271	#*
1272	П2 Трубы*
1273	#*
1274	С1241-207-0405'68.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
1275	#*
1276	П2 Прочие материалы*
1277	#*
1278	С1211-401-0102'13,7.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
1279	С1212-101-2014'25,68.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
1280	С1211-203-0103'3,24.1,15''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм'м^3*
1281	Х83=Ф1*
1282	С1214-208-0101'Ф1.1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
1283	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
1284	С1214-201-0102'(4.16,14+2.6,56).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*
1285	С1214-201-0101'3.1,09.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
1286	Х4=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1287	C1214-208-0102'Ф1.1,88.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
1288	C1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
1289	#*
1290	П2 Арматура для провода СИП*
1291	#*
1292	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
1293	X190=Ф1*
1294	C1252-207-0803'Ф1.1,02''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
1295	C1252-207-1802'Ф1.1,02''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
1296	C1252-207-2320'111.1,02''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1297	C1252-207-1135'60.1,02''Зажим анкерный типа SO274S'шт.*
1298	C1252-202-0511'51.1,02''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1299	C1214-206-0201'108.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
1300	C1252-207-1712'12''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
1301	C1243-604-0102'5,2''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2'м*
1302	X8=Ф1*
1303	C1252-207-1018'Ф1.1,02''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
1304	C1252-207-2902'Ф1.1,02''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
1305	X24=Ф1*
1306	C1252-201-0546'Ф1.1,02''Скоба типа С 200 изолированная'шт.*
1307	C1252-207-0907'Ф1.1,02''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
1308	C1243-701-0702'108,2''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 2х16-0,6/1,0'м*
1309	C1252-207-2613'738.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1310	C1252-207-2615'20.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1311	C1252-207-2614'8.1,02''Зажим прокалывающий типа SL29.8'шт.*
1312	C1252-207-0410'186.1,02''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
1313	C1252-207-0104'574.1,02''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
1314	C1252-207-3204'10.1,02''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
1315	C1252-204-1504'16.1,02''Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками'шт.*
1316	X176=Ф1*
1317	C1252-207-4407'Ф1''Корпус предохранителя CBF 16'шт.*
1318	C1252-207-5001'Ф1''Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий'шт.*
1319	#*
1320	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1321	#*
1322	#*
1323	#*
1324	Р Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №7*
1325	#*
1326	П2 Т-4*
1327	#*
1328	Х0,15=Ф5*
1329	Х0,3=Ф6*
1330	У6101-0201-0202'1,35-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1331	#*
1332	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
1333	#*
1334	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
1335	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1336	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1337	#*
1338	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
1339	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
1340	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
1341	#*
1342	Х0,9=Ф3*
1343	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
1344	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1345	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1346	#*
1347	П2 Т-11х*
1348	#*
1349	Х0,8=Ф5*
1350	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
1351	#*
1352	У6401-0201-3101'4.16''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
1353	#*
1354	Х10=Ф6*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1355	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
1356	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1357	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1358	#*
1359	У6101-0102-0202'11,4=Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
1360	С3412-102-0105'(Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
1361	У6101-0101-0302'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
1362	#*
1363	П2 Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (2шт)*
1364	#*
1365	Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
1366	#*
1367	П2 Устройство заземления ж/б опоры (2шт)*
1368	#*
1369	Е11-330105-1102(РС279845)'2.1''Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
1370	Е11-330105-1004(РС279845)'2.2''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
1371	#*
1372	У6401-0201-0102'12''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
1373	У6401-0201-0802'32''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
1374	У6401-0201-0702'40''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
1375	У6401-0201-1501'8''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
1376	У6401-0203-0308'8''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
1377	У6125-0702-0915(РС242919)'4.3''Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (4шт)'м*
1378	#*
1379	Х53=Ф1*
1380	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)'Ф1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/'опора*
1381	У6111-0401-0107'Ф1.1,6.0,5.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)'м^2*
1382	У6401-0203-0104(РС286033)'Ф1.1''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1383	У6401-0203-0304(РС279800)'Ф1.1.2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
1384	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1385	Х49=Ф2*
1386	Х61=Ф3*
1387	Е11-330207-0103'Ф2+Ф3''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
1388	#*
1389	У6119-0101-0103'550''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
1390	Е11-330204-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'1528.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
1391	У6401-0202-0801 прим.'12''Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)'шт.*
1392	У6401-0202-0902'110''Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной'шт.*
1393	#*
1394	#*
1395	П2 Электроснабжение ящика ЯУОН №7*
1396	#*
1397	П2 Т-1*
1398	#*
1399	Х0,6=Ф5*
1400	Х1,2=Ф6*
1401	У6101-0102-0102'5,4-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
1402	#*
1403	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
1404	#*
1405	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
1406	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1407	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1408	#*
1409	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
1410	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
1411	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
1412	#*
1413	Х3,6=Ф3*
1414	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
1415	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1416	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1417	#*
1418	У6401-0201-0702'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
1419	У6401-0201-0102'30''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
1420	#*
1421	У6401-0201-0407'2''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2'шт.*
1422	У6401-0201-1501'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
1423	У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
1424	#*
1425	П2 Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)*
1426	#*
1427	У6101-0205-0102'0,25''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
1428	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279430)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/'м^3*
1429	У6401-0203-0104(РС286033)'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1430	У6401-0203-0304(РС279800)'1,5.4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
1431	#*
1432	П2 Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)*
1433	#*
1434	Х3.1,088.0,001=Ф1*
1435	Х2.6,556.0,001=Ф2*
1436	Е11-90701-103(РС295568)'Ф1+Ф2''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу't конструкций*
1437	Е11-090601-0102(РС295605)'Ф1+Ф2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж't конструкций*
1438	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).25=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1439	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
1440	#*
1441	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
1442	#*
1443	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
1444	#*
1445	П2 Монтаж шкафа учета в РУ-0,4кВ ТП (ШУЭ)*
1446	#*
1447	У6119-0602-0103'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
1448	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1449	#*
1450	#*
1451	П2 Спецификация оборудования*
1452	#*
1453	П2 Светотехническое оборудование*
1454	#*
1455	С1247-306-0514'53=Ф10''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм'шт.*
1456	С1217-101-0101'Ф10.4.2,71''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)'кг*
1457	С1247-306-0301'49''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
1458	С1247-306-0302'4''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
1459	С1247-306-0912'110''Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°'шт.*
1460	С1247-306-0927'Ф10''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)'шт.*
1461	С1247-103-2303'61''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65'шт.*
1462	С1247-103-2302'49''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65'шт.*
1463	#*
1464	П2 Электрощитовое оборудование*
1465	#*
1466	С1247-204-3401'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 12,5А 25кА'шт.*
1467	С1247-305-0140'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В'шт.*
1468	#*
1469	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
1470	У6401-0303-0601'4''Установка прибора или аппарата'шт.*
1471	С1247-204-0755'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
1472	#*
1473	П2 Ж/б элементы*
1474	#*
1475	С1225-204-0304'4''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
1476	#*
1477	П2 Металлические конструкции*
1478	#*
1479	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1480	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1481	#*
1482	П2 Кабельная продукция*
1483	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1484	С1243-113-0816'0,126.1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66'м*
1485	С1243-903-2004'2''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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
1486	С1243-903-2105'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
1487	С1243-801-0204'0,55.1,02.1000''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
1488	С1243-602-0107'0,01.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
1489	С1243-701-0718'1,604.1,02.1000''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 4х35-0,6/1,0'м*
1490	#*
1491	П2 Трубы*
1492	#*
1493	С1241-207-0405'64.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
1494	#*
1495	П2 Прочие материалы*
1496	#*
1497	С1211-401-0102'13,1.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
1498	С1212-101-2014'16,89.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
1499	С1211-203-0103'2,12.1,15''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм'м^3*
1500	Х55=Ф1*
1501	С1214-208-0101'Ф1.1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
1502	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
1503	С1214-201-0102'(4.16,14+2.6,56).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*
1504	С1214-201-0101'3.1,09.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
1505	Х4=Ф1*
1506	С1214-208-0102'Ф1.1,88.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
1507	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
1508	#*
1509	П2 Арматура для провода СИП*
1510	#*
1511	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1512	X132=Ф1*
1513	C1252-207-0803'Ф1.1,02''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
1514	C1252-207-1802'Ф1.1,02''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
1515	C1252-207-2320'69.1,02''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1516	C1252-207-1135'32.1,02''Зажим анкерный типа SO274S'шт.*
1517	C1252-202-0511'37.1,02''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1518	C1214-206-0201'94,5.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
1519	C1252-207-1712'12''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
1520	C1243-604-0102'5,2''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2'м*
1521	X8=Ф1*
1522	C1252-207-1018'Ф1.1,02''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
1523	C1252-207-2902'Ф1.1,02''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
1524	X20=Ф1*
1525	C1252-201-0546'Ф1.1,02''Скоба типа C 200 изолированная'шт.*
1526	C1252-207-0907'Ф1.1,02''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
1527	C1243-701-0702'70,4''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 2х16-0,6/1,0'м*
1528	C1252-207-2613'467.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1529	C1252-207-2615'18.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1530	C1252-207-2614'4.1,02''Зажим прокалывающий типа SL29.8'шт.*
1531	C1252-207-0410'117.1,02''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
1532	C1252-207-0104'371.1,02''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
1533	C1252-207-3204'9.1,02''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
1534	C1252-204-1504'16.1,02''Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками'шт.*
1535	X110=Ф1*
1536	C1252-207-4407'Ф1''Корпус предохранителя CBF 16'шт.*
1537	C1252-207-5001'Ф1''Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий'шт.*
1538	#*
1539	#*
1540	#*
1541	#*
1542	#*
1543	P Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №8*
1544	#*
1545	П2 Т-2*
1546	#*
1547	X0,09=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1548	Х0,18=Ф6*
1549	У6101-0201-0202'0,8-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1550	#*
1551	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
1552	#*
1553	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
1554	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1555	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1556	#*
1557	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
1558	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
1559	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
1560	#*
1561	Х0,54=Ф3*
1562	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 5'м^3*
1563	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1564	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1565	#*
1566	П2 Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (1шт)*
1567	#*
1568	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
1569	#*
1570	П2 Устройство заземления ж/б опоры (1шт)*
1571	#*
1572	Е11-330105-1102(РС279845)'1.1''Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
1573	Е11-330105-1004(РС279845)'1.2''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
1574	#*
1575	У6401-0201-0102'6''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
1576	У6401-0201-0702'20''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
1577	У6401-0201-1501'4''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
1578	У6401-0203-0308'4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1579	У6125-0702-0915(РС242919)'2.3''Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (2шт)'м*
1580	#*
1581	Х23=Ф1*
1582	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)'Ф1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/'опора*
1583	У6111-0401-0107'Ф1.1,6.0,5.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)'м^2*
1584	У6401-0203-0104(РС286033)'Ф1.1''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1585	У6401-0203-0304(РС279800)'Ф1.1.2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
1586	#*
1587	Х23=Ф2*
1588	Х23=Ф3*
1589	Е11-330207-0103'Ф2+Ф3''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
1590	#*
1591	У6119-0101-0103'230''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
1592	Е11-330204-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'644.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
1593	У6401-0202-0801 прим.'6''Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)'шт.*
1594	У6401-0202-0902'46''Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной'шт.*
1595	#*
1596	#*
1597	П2 Электроснабжение ящика ЯУОН №8*
1598	#*
1599	П2 Т-1*
1600	#*
1601	Х0,24=Ф5*
1602	Х0,48=Ф6*
1603	У6101-0102-0102'2,2-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
1604	#*
1605	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
1606	#*
1607	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
1608	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1609	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1610	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1611	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
1612	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
1613	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
1614	#*
1615	Х1,44=Ф3*
1616	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
1617	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1618	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1619	#*
1620	П2 Т-10х*
1621	#*
1622	Х0,65=Ф5*
1623	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
1624	#*
1625	У6401-0201-3101'2.13''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
1626	#*
1627	Х7=Ф6*
1628	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
1629	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1630	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1631	#*
1632	У6101-0102-0202'7,9=Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
1633	С3412-102-0105'(Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
1634	У6101-0101-0302'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
1635	#*
1636	У6401-0201-0702'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
1637	У6401-0201-0102'12''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
1638	У6401-0201-0802'13''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
1639	#*
1640	У6401-0201-0407'2''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1641	У6401-0201-1501'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
1642	У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
1643	#*
1644	П2 Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)*
1645	#*
1646	У6101-0205-0102'0,25''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
1647	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279430)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/'м^3*
1648	У6401-0203-0104(РС286033)'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1649	У6401-0203-0304(РС279800)'1,5.4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
1650	#*
1651	П2 Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)*
1652	#*
1653	Х3.1,088.0,001=Ф1*
1654	Х2.6,556.0,001=Ф2*
1655	Е11-90701-103(РС295568)'Ф1+Ф2''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу't конструкций*
1656	Е11-090601-0102(РС295605)'Ф1+Ф2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж't конструкций*
1657	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).25=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1658	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
1659	#*
1660	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
1661	#*
1662	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
1663	#*
1664	П2 Монтаж шкафа учета в РУ-0,4кВ ТП (ШУЭ)*
1665	#*
1666	У6119-0602-0103'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
1667	#*
1668	П2 Монтаж щита распределительного в РУ-0,4кВ ТП (ЩР3)*
1669	#*
1670	У6119-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
1671	#*
1672	#*
1673	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1674	П2 Спецификация оборудования*
1675	#*
1676	П2 Светотехническое оборудование*
1677	#*
1678	С1247-306-0514'23=Ф10''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм'шт.*
1679	С1217-101-0101'Ф10.4.2,71''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)'кг*
1680	С1247-306-0301'23''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
1681	С1247-306-0912'46''Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°'шт.*
1682	С1247-306-0927'Ф10''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)'шт.*
1683	С1247-103-2303'23''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65'шт.*
1684	С1247-103-2302'23''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65'шт.*
1685	#*
1686	П2 Электрощитовое оборудование*
1687	#*
1688	С1247-204-3403'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
1689	С1247-305-0141'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В.'шт.*
1690	#*
1691	С1247-201-0801'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
1692	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
1693	С1247-204-3401'2''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 12,5А 25кА'шт.*
1694	#*
1695	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
1696	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
1697	С1247-204-0755'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
1698	#*
1699	П2 Ж/б элементы*
1700	#*
1701	С1225-204-0304'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
1702	#*
1703	П2 Металлические конструкции*
1704	#*
1705	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1706	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1707	#*
1708	П2 Кабельная продукция*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1709	#*
1710	С1243-113-0816'0,062.1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВбШв 4х25 (мк)-0,66'м*
1711	С1243-903-2004'2''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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
1712	С1243-903-2105'4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
1713	С1243-801-0204'0,23.1,02.1000''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
1714	С1243-602-0107'0,006.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
1715	С1243-701-0718'0,676.1,02.1000''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 4х35-0,6/1,0'м*
1716	#*
1717	П2 Трубы*
1718	#*
1719	С1241-207-0405'26.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
1720	#*
1721	П2 Прочие материалы*
1722	#*
1723	С1211-401-0102'1.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
1724	С1212-101-2014'7,47.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
1725	С1211-203-0103'0,92.1,15''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм'м^3*
1726	Х24=Ф1*
1727	С1214-208-0101'Ф1.1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
1728	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
1729	Х2=Ф1*
1730	С1214-201-0102'(Ф1.16,14+Ф1.6,56).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*
1731	С1214-201-0101'3.1,09.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
1732	Х4=Ф1*
1733	С1214-208-0102'Ф1.1,88.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
1734	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
1735	#*
1736	П2 Арматура для провода СИП*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1737	#*
1738	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
1739	X58=Ф1*
1740	C1252-207-0803'Ф1.1,02''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
1741	C1252-207-1802'Ф1.1,02''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
1742	C1252-207-2320'29.1,02''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1743	C1252-207-1135'12.1,02''Зажим анкерный типа SO274S'шт.*
1744	C1252-202-0511'17.1,02''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1745	C1214-206-0201'40,5.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
1746	C1252-207-1712'6''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
1747	C1243-604-0102'2,6''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2'м*
1748	X4=Ф1*
1749	C1252-207-1018'Ф1.1,02''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
1750	C1252-207-2902'Ф1.1,02''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
1751	X8=Ф1*
1752	C1252-201-0546'Ф1.1,02''Скоба типа С 200 изолированная'шт.*
1753	C1252-207-0907'Ф1.1,02''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
1754	C1243-701-0702'30,4''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 2х16-0,6/1,0'м*
1755	C1252-207-2613'196.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1756	C1252-207-2615'8.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1757	C1252-207-0410'50.1,02''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
1758	C1252-207-0104'156.1,02''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
1759	C1252-207-3204'4.1,02''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
1760	C1252-204-1504'8.1,02''Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками'шт.*
1761	X46=Ф1*
1762	C1252-207-4407'Ф1''Корпус предохранителя CBF 16'шт.*
1763	C1252-207-5001'Ф1''Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий'шт.*
1764	#*
1765	#*
1766	#*
1767	#*
1768	#*
1769	P Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №9*
1770	#*
1771	П2 Т-4*
1772	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1773	Х0,1=Ф5*
1774	Х0,2=Ф6*
1775	У6101-0201-0202'0,9-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
1776	#*
1777	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
1778	#*
1779	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
1780	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1781	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1782	#*
1783	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
1784	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
1785	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
1786	#*
1787	Х0,6=Ф3*
1788	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
1789	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1790	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1791	#*
1792	П2 Т-11х*
1793	#*
1794	Х0,8=Ф5*
1795	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
1796	#*
1797	У6401-0201-3101'4.16''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
1798	#*
1799	Х10=Ф6*
1800	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
1801	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1802	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1803	#*
1804	У6101-0102-0202'11,4=Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1805	С3412-102-0105'(Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
1806	У6101-0101-0302'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
1807	#*
1808	П2 Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (2шт)*
1809	#*
1810	Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
1811	#*
1812	П2 Устройство заземления ж/б опоры (2шт)*
1813	#*
1814	Е11-330105-1102(РС279845)'2.1''Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
1815	Е11-330105-1004(РС279845)'2.2''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
1816	#*
1817	У6401-0201-0102'8''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
1818	У6401-0201-0802'32''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
1819	У6401-0201-0702'40''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
1820	У6401-0201-1501'8''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
1821	У6401-0203-0308'8''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
1822	У6125-0702-0915(РС242919)'4.3''Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (4шт)'м*
1823	#*
1824	Х56=Ф1*
1825	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)'Ф1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/'опора*
1826	У6111-0401-0107'Ф1.1,6.0,5.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)'м^2*
1827	У6401-0203-0104(РС286033)'Ф1.1''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1828	У6401-0203-0304(РС279800)'Ф1.1.2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
1829	#*
1830	Х48=Ф2*
1831	Х72=Ф3*
1832	Е11-330207-0103'Ф2+Ф3''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
1833	#*
1834	У6119-0101-0103'600''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
1835	Е11-330204-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'1714.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1836	У6401-0202-0801 прим.'12''Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)'шт.*
1837	У6401-0202-0902'120''Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной'шт.*
1838	#*
1839	#*
1840	П2 Электроснабжение ящика ЯУОН №9*
1841	#*
1842	П2 Т-1*
1843	#*
1844	Х10,1=Ф5*
1845	Х20,2=Ф6*
1846	У6101-0102-0102'90,7-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
1847	#*
1848	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
1849	#*
1850	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
1851	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1852	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1853	#*
1854	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
1855	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
1856	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
1857	#*
1858	Х60,5=Ф3*
1859	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
1860	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1861	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
1862	#*
1863	П2 Т-10х*
1864	#*
1865	Х3,3=Ф5*
1866	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
1867	#*
1868	У6401-0201-3101'2.66''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1869	#*
1870	Х35,4=Ф6*
1871	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
1872	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
1873	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
1874	#*
1875	У6101-0102-0202'39,9=Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
1876	С3412-102-0105'(Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
1877	У6101-0101-0302'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
1878	#*
1879	У6401-0201-0702'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
1880	У6401-0201-0102'504''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
1881	У6401-0201-0802'66''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
1882	#*
1883	У6401-0201-0407'2''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2'шт.*
1884	У6401-0201-1501'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
1885	У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
1886	#*
1887	П2 Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)*
1888	#*
1889	У6101-0205-0102'0,25''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
1890	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279430)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/'м^3*
1891	У6401-0203-0104(РС286033)'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
1892	У6401-0203-0304(РС279800)'1,5.4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
1893	#*
1894	П2 Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)*
1895	#*
1896	Х3.1,088.0,001=Ф1*
1897	Х2.6,556.0,001=Ф2*
1898	Е11-90701-103(РС295568)'Ф1+Ф2''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
1899	Е11-090601-0102(РС295605)'Ф1+Ф2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1900	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).25=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
1901	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
1902	#*
1903	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
1904	#*
1905	#*
1906	#*
1907	П2 Спецификация оборудования*
1908	#*
1909	П2 Светотехническое оборудование*
1910	#*
1911	С1247-306-0514'56=Ф10''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм'шт.*
1912	С1217-101-0101'Ф10.4.2,71''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)'кг*
1913	С1247-306-0301'48''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
1914	С1247-306-0302'8''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
1915	С1247-306-0912'120''Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°'шт.*
1916	С1247-306-0927'Ф10''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)'шт.*
1917	С1247-103-2303'72''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65'шт.*
1918	С1247-103-2302'48''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65'шт.*
1919	#*
1920	П2 Электрощитовое оборудование*
1921	#*
1922	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
1923	У6401-0303-0601'4''Установка прибора или аппарата'шт.*
1924	С1247-204-0755'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
1925	#*
1926	П2 Ж/б элементы*
1927	#*
1928	С1225-204-0304'4''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
1929	#*
1930	П2 Металлические конструкции*
1931	#*
1932	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1933	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
1934	#*
1935	П2 Кабельная продукция*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1936	#*
1937	С1243-113-0816'0,673.1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВбШв 4х25 (мк)-0,66'м*
1938	С1243-903-2004'2''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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
1939	С1243-903-2105'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
1940	С1243-801-0204'0,6.1,02.1000''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
1941	С1243-602-0107'0,01.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
1942	С1243-701-0718'1,801.1,02.1000''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 4х35-0,6/1,0'м*
1943	#*
1944	П2 Трубы*
1945	#*
1946	С1241-207-0405'196.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
1947	#*
1948	П2 Прочие материалы*
1949	#*
1950	С1211-401-0102'80,1.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'$м^3$*
1951	С1212-101-2014'17,83.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'$м^3$*
1952	С1211-203-0103'2,24.1,15''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм'$м^3$*
1953	Х58=Ф1*
1954	С1214-208-0101'Ф1.1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
1955	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
1956	С1214-201-0102'(4.16,14+2.6,56).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*
1957	С1214-201-0101'3.1,09.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
1958	Х4=Ф1*
1959	С1214-208-0102'Ф1.1,88.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
1960	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
1961	#*
1962	П2 Арматура для провода СИП*
1963	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1964	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
1965	X136=Ф1*
1966	C1252-207-0803'Ф1.1,02''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
1967	C1252-207-1802'Ф1.1,02''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
1968	C1252-207-2320'73.1,02''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
1969	C1252-207-1135'34.1,02''Зажим анкерный типа SO274S'шт.*
1970	C1252-202-0511'39.1,02''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
1971	C1214-206-0201'81.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
1972	C1252-207-1712'12''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
1973	C1243-604-0102'5,2''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2'м*
1974	X8=Ф1*
1975	C1252-207-1018'Ф1.1,02''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
1976	C1252-207-2902'Ф1.1,02''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
1977	X16=Ф1*
1978	C1252-201-0546'Ф1.1,02''Скоба типа С 200 изолированная'шт.*
1979	C1252-207-0907'Ф1.1,02''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
1980	C1243-701-0702'74,3''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 2х16-0,6/1,0'м*
1981	C1252-207-2613'501.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
1982	C1252-207-2615'16.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
1983	C1252-207-0410'125.1,02''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
1984	C1252-207-0104'396.1,02''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
1985	C1252-207-3204'8.1,02''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
1986	C1252-204-1504'16.1,02''Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками'шт.*
1987	X120=Ф1*
1988	C1252-207-4407'Ф1''Корпус предохранителя CBF 16'шт.*
1989	C1252-207-5001'Ф1''Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий'шт.*
1990	#*
1991	#*
1992	#*
1993	#*
1994	#*
1995	P Строительство сети наружного освещения от ЯУОН №10*
1996	#*
1997	П2 Т-4*
1998	#*
1999	X0,1=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2000	Х0,2=Ф6*
2001	У6101-0201-0202'0,9-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
2002	#*
2003	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
2004	#*
2005	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
2006	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
2007	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
2008	#*
2009	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
2010	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
2011	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
2012	#*
2013	Х0,6=Ф3*
2014	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
2015	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
2016	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
2017	#*
2018	П2 Т-11х*
2019	#*
2020	Х0,8=Ф5*
2021	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
2022	#*
2023	У6401-0201-3101'4.16''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
2024	#*
2025	Х10=Ф6*
2026	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
2027	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
2028	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
2029	#*
2030	У6101-0102-0202'11,4=Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2031	С3412-102-0105'(Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
2032	У6101-0101-0302'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
2033	#*
2034	П2 Анкерная (концевая) опора А11 (проект 98.08) (2шт)*
2035	#*
2036	Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
2037	#*
2038	П2 Устройство заземления ж/б опоры (2шт)*
2039	#*
2040	Е11-330105-1102(РС279845)'2.1''Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
2041	Е11-330105-1004(РС279845)'2.2''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
2042	#*
2043	У6401-0201-0102'8''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
2044	У6401-0201-0802'32''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
2045	У6401-0201-0702'40''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
2046	У6401-0201-1501'8''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
2047	У6401-0203-0308'8''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
2048	У6125-0702-0915(РС242919)'4.3''Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (4шт)'м*
2049	#*
2050	Х66=Ф1*
2051	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)'Ф1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка /Бетон сульфатостойкий класса С12/15,W6,F150/'опора*
2052	У6111-0401-0107'Ф1.1,6.0,5.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (л.6ЭН)'м^2*
2053	У6401-0203-0104(РС286033)'Ф1.1''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
2054	У6401-0203-0304(РС279800)'Ф1.1.2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
2055	#*
2056	Х58=Ф2*
2057	Х82=Ф3*
2058	Е11-330207-0103'Ф2+Ф3''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
2059	#*
2060	У6119-0101-0103'700''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
2061	Е11-330204-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'1982.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2062	У6401-0202-0801 прим.'12''Установка аппарата пускорегулирующего (Ограничитель перенапряжения на проводе)'шт.*
2063	У6401-0202-0902'140''Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной'шт.*
2064	#*
2065	#*
2066	П2 Электроснабжение ящика ЯУОН №10*
2067	#*
2068	П2 Т-1*
2069	#*
2070	Х6,8=Ф5*
2071	Х13,6=Ф6*
2072	У6101-0102-0102'61,2-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
2073	#*
2074	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
2075	#*
2076	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
2077	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
2078	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
2079	#*
2080	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
2081	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
2082	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
2083	#*
2084	Х40,8=Ф3*
2085	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
2086	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
2087	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
2088	#*
2089	П2 Т-10х*
2090	#*
2091	Х1,5=Ф5*
2092	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
2093	#*
2094	У6401-0201-3101'2.30''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2095	#*
2096	Х16,1=Ф6*
2097	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
2098	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
2099	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
2100	#*
2101	У6101-0102-0202'18,2=Ф6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
2102	С3412-102-0105'(Ф6).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
2103	У6101-0101-0302'Ф6''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
2104	#*
2105	У6401-0201-0702'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
2106	У6401-0201-0102'340''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
2107	У6401-0201-0802'30''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
2108	#*
2109	У6401-0201-0407'2''Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 240 мм2'шт.*
2110	У6401-0201-1501'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
2111	У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
2112	#*
2113	П2 Монтаж ящика ЯУОН (л.7ЭН)*
2114	#*
2115	У6101-0205-0102'0,25''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
2116	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279430)'0,25''Устройство фундамента бетонного столба /Бетон сульфатостойкий класса С12/15, F150, W6/'м^3*
2117	У6401-0203-0104(РС286033)'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
2118	У6401-0203-0304(РС279800)'1,5.4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
2119	#*
2120	П2 Рама для монтажа шкафа ЯУОН (л.7ЭН)*
2121	#*
2122	Х3.1,088.0,001=Ф1*
2123	Х2.6,556.0,001=Ф2*
2124	Е11-90701-103(РС295568)'Ф1+Ф2''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
2125	Е11-090601-0102(РС295605)'Ф1+Ф2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2126	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).25=Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
2127	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
2128	#*
2129	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
2130	#*
2131	#*
2132	#*
2133	П2 Спецификация оборудования*
2134	#*
2135	П2 Светотехническое оборудование*
2136	#*
2137	С1247-306-0514'66=Ф10''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 10-4 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм'шт.*
2138	С1217-101-0101'Ф10.4.2,71''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный (л.6ЭН)'кг*
2139	С1247-306-0301'58''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
2140	С1247-306-0302'8''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
2141	С1247-306-0912'140''Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°'шт.*
2142	С1247-306-0927'Ф10''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М24-1625-4 (ЗФ4)'шт.*
2143	С1247-103-2303'82''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED75/740 57W, мощность 57 Вт, IP 65'шт.*
2144	С1247-103-2302'58''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65'шт.*
2145	#*
2146	П2 Электрощитовое оборудование*
2147	#*
2148	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
2149	У6401-0303-0601'4''Установка прибора или аппарата'шт.*
2150	С1247-204-0755'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
2151	#*
2152	П2 Ж/б элементы*
2153	#*
2154	С1225-204-0304'4''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
2155	#*
2156	П2 Металлические конструкции*
2157	#*
2158	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2159	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
2160	#*
2161	П2 Кабельная продукция*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2162	#*
2163	С1243-113-0816'0,469.1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-0,66'м*
2164	С1243-903-2004'2''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 ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
2165	С1243-903-2105'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
2166	С1243-801-0204'0,7.1,02.1000''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2'м*
2167	С1243-602-0107'0,01.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
2168	С1243-701-0718'2,081.1,02.1000''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 4х35-0,6/1,0'м*
2169	#*
2170	П2 Трубы*
2171	#*
2172	С1241-207-0405'124.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
2173	#*
2174	П2 Прочие материалы*
2175	#*
2176	С1211-401-0102'49,1.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
2177	С1212-101-2014'20,97.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
2178	С1211-203-0103'2,64.1,15''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм'м^3*
2179	Х68=Ф1*
2180	С1214-208-0101'Ф1.1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
2181	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
2182	С1214-201-0102'(4.16,14+2.6,56).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*
2183	С1214-201-0101'3.1,09.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
2184	Х4=Ф1*
2185	С1214-208-0102'Ф1.1,88.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
2186	С1214-206-0202'Ф1.4,74.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
2187	#*
2188	П2 Арматура для провода СИП*
2189	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2190	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
2191	X158=Ф1*
2192	C1252-207-0803'Ф1.1,02''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
2193	C1252-207-1802'Ф1.1,02''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
2194	C1252-207-2320'87.1,02''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
2195	C1252-207-1135'42.1,02''Зажим анкерный типа SO274S'шт.*
2196	C1252-202-0511'45.1,02''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
2197	C1214-206-0201'94,5.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
2198	C1252-207-1712'12''Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
2199	C1243-604-0102'5,2''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2'м*
2200	X8=Ф1*
2201	C1252-207-1018'Ф1.1,02''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
2202	C1252-207-2902'Ф1.1,02''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
2203	X20=Ф1*
2204	C1252-201-0546'Ф1.1,02''Скоба типа С 200 изолированная'шт.*
2205	C1252-207-0907'Ф1.1,02''Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой'шт.*
2206	C1243-701-0702'87,5''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 2х16-0,6/1,0'м*
2207	C1252-207-2613'588.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
2208	C1252-207-2615'18.1,02''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
2209	C1252-207-2614'4.1,02''Зажим прокалывающий типа SL29.8'шт.*
2210	C1252-207-0410'148.1,02''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
2211	C1252-207-0104'461.1,02''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
2212	C1252-207-3204'9.1,02''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
2213	C1252-204-1504'16.1,02''Зажим кабельный соединительный типа SLJ1.27 со срывными головками'шт.*
2214	X140=Ф1*
2215	C1252-207-4407'Ф1''Корпус предохранителя CBF 16'шт.*
2216	C1252-207-5001'Ф1''Предохранитель съемный gG 10,3X38 2A (4A/6A/10A/16A) плавкий'шт.*
2217	#*
2218	#*
2219	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-03-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные электрические сети (переустройство и защита ЛЭП)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-НЭС

Сметная стоимость	12872,904	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2169,094	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,465	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**12872904**
		Переустройство ВЛ-10кВ на ПК1+22,5 ул.Жукова (кольцевая)				
		Переходная угловая анкерная ж/б опора ПУА10-2 (стойка СВ164-12) (1шт)				
1	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	1	28 642	28 642
2	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка (Плита опорно-анкерная марки П-3и)	шт.	1	9 405	9 405
3	1133-0302-0701 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Оттяжки одинарные. Установка к опорам	опора	3	65 835	197 505
		Анкерная опора А10-1 (стойка СВ105) (1шт)				
4	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28.* *ТЧ 33 подраздел 02 т абл.3 п.3.27 Кзт р=1,25, Кэм=1,25*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. *Бурение кот лованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены зат рат ы на бурение кот лованов: применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,25, к времени эксплуат ации машин - 1,25*	опора	1	73 523	73 523
5	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка (Плита опорно-анкерная марки П-3и)	шт.	2	9 405	18 810
		Устройство заземления ж/б опоры ВЛ-10кВ (2шт) (л.1НЭС6 и 1НЭС7)				
6	1133-0105-1101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	2	6 440	12 880

1	2	3	4	5	6	7
		Монтаж провода				
7	1133-0204-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,093	608 214	56 564
		Переустройство 2-х ВЛ-6кВ на участке от ПК21+21 до ПК24+60 П-1				
		Анкерная опора А10-1 (стойка СВ105) (1шт)				
8	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28.* *ТЧ 33 подраздел 02 т абл.3 п.3.27 Кзт р=1,25, Кэм=1,25*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. *Бурение кот лованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены зат рат ы на бурение кот лованов: применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,25, к времени эксплуат ации машин - 1,25*	опора	1	73 523	73 523
9	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка (Плита опорно-анкерная марки П-3и)	шт.	2	9 405	18 810
		Угловая анкерная опора УА10-1 (стойка СВ105-5) (4шт)				
10	1133-0202-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28.* *ТЧ 33 подраздел 02 т абл.3 п.3.27 Кзт р=1,25, Кэм=1,25*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка. *Бурение кот лованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены зат рат ы на бурение кот лованов: применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,25, к времени эксплуат ации машин - 1,25*	опора	4	113 503	454 012
11	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка (Плита опорно-анкерная марки П-3и)	шт.	12	9 405	112 860
		Промежуточная опора П10-2 (стойка СВ105-5) (8шт)				
12	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	8	28 642	229 136
13	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка (Плита опорно-анкерная марки П-3и)	шт.	8	9 405	75 240
		Промежуточная подсечная опора ПС10-1 (стойка СВ105-5) (6шт)				
14	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28.* *ТЧ 33 подраздел 02 т абл.3 п.3.27 Кзт р=1,25, Кэм=1,25*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. *Бурение кот лованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены зат рат ы на бурение кот лованов: применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,25, к времени эксплуат ации машин - 1,25*	опора	6	35 573	213 438
15	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка (Плита опорно-анкерная марки П-3и)	шт.	6	9 405	56 430
		Кабельный канал				
16	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	$м^3$	2,7	6 124	16 535
17	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	2,7	3 797	10 252
18	6401-0201-0712 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 9 кг	м	10	4 156	41 560

1	2	3	4	5	6	7
19	6401-0201-2209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт.	1	151 200	151 200
20	6401-0103-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж разъединителя однополюсного с одной тягой, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А	шт.	2	6 661	13 322
21	6401-0101-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Монтаж ограничителя перенапряжений нелинейного трехфазного, напряжение 220 кВ	комплект	3	144 106	432 318
22	6125-0702-0915 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (1шт)	м	3	2 605	7 815
23	1133-0204-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,91	608 214	553 475
		Устройство заземления ж/б опоры ВЛ-10кВ (19шт) (л.1НЭС6 и 1НЭС7)				
24	1133-0105-1101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	19	6 440	122 360
		Защита КЛ-10кВ на ПК0+80 П-7				
25	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное (толщ. 100мм)	$м^3$	0,4	17 771	7 108
26	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	6	6 080	36 480
27	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 (Засыпка песком канала)	$м^3$	3,104	56	174
28	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 (Засыпка песком канала)	$м^3$	3,104	658	2 042
29	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 (Засыпка песком канала)	$м^3$	0,096	3 797	365
30	6104-0902-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка плит покрытия	шт.	3	22 846	68 538
31	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	15,3	532	8 140
32	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	147,2625	94	13 843
33	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	15,3	80	1 224
		Защита КЛ-10кВ на ПК6+55,7 П-1				
34	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное (толщ. 100мм)	$м^3$	0,9	17 771	15 994
35	6104-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т	шт.	12	6 080	72 960
36	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 (Засыпка песком канала)	$м^3$	5,238	56	293
37	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 (Засыпка песком канала)	$м^3$	5,238	658	3 447

1	2	3	4	5	6	7
38	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 (Засыпка песком канала)	$м^3$	0,162	3 797	615
39	6104-0902-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка плит покрытия	шт.	5	22 846	114 230
40	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	25,5	532	13 566
41	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	245,4375	94	23 071
42	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	25,5	80	2 040
		Спецификация оборудования				
		Защита КЛ-10кВ				
43	211-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,495	2 738	4 093
44	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	7,308	48 731	356 126
45	225-202-1107 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	5,68	121 411	689 614
46	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	9,46	3 242	30 669
		Переустройство ВЛ-10кВ				
47	243-903-2809 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/150-240/1200	шт.	1	89 577	89 577
48	243-604-0110 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2	м	3 130,38	658	2 059 790
49	252-207-1717 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ	комплект	3	149 287	447 861
50	515-201-0505 *СпрСЦ 09.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167 495	334 990
51	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0966	340 977	32 938
52	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	0,01443	346 653	5 002
		Анкерная опора А10-1 (стойка СВ105) (2шт)				
		Железобетонные элементы				
53	225-204-0307 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	4	86 868	347 472
54	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	4	6 975	27 900
		Стальные конструкции				

1	2	3	4	5	6	7
55	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	34 644	69 288
56	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	4 103	16 412
57	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 825	3 650
58	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 351	4 702
59	252-207-2002 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 481	2 962
60	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 454	26 908
61	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	12 765	51 060
62	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 824	7 296
		Линейная арматура				
63	252-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	2	5 306	10 612
64	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	66	132
65	252-203-0205 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной болтовой типа НБН алюминиевые для крепления многопроволочных проводов сечением 95-120 мм2	шт.	2	11 360	22 720
66	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4	665	2 660
67	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	697	4 182
		Угловая анкерная опора УА10-1 (стойка СВ105) (4шт)				
		Железобетонные элементы				
68	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	12	86 729	1 040 748
69	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	12	6 975	83 700
		Стальные конструкции				
70	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	34 644	138 576
71	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	4 103	32 824
72	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 825	7 300
73	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 351	9 404
74	252-207-2002 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 481	5 924
75	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	13 454	107 632
76	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	12	12 765	153 180

1	2	3	4	5	6	7
77	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1 824	14 592
		Линейная арматура				
78	252-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е	шт.	8	4 339	34 712
79	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	8	66	528
80	252-207-2103 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1	шт.	8	457	3 656
81	252-204-0803 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	12	1 115	13 380
82	252-204-0807 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	12	1 540	18 480
		Переходная угловая анкерная ж/б опора ПУА10-2 (стойка СВ164-12) (1шт)				
		Железобетонные элементы				
83	225-204-0317 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	1	242 702	242 702
84	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	1	6 975	6 975
85	225-204-1007 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	3	24 025	72 075
		Стальные конструкции				
86	252-207-0542 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 17, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	31 545	63 090
87	252-207-3952 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15 164	15 164
88	252-207-0213 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	3 026	3 026
89	252-207-2001 *РСНБ РК 2022*	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 482	4 446
90	252-207-2003 *РСНБ РК 2022*	Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2 394	4 788
91	252-207-3601 *РСНБ РК 2022*	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	14 546	14 546
92	252-207-3602 *РСНБ РК 2022*	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	122 522	367 566
93	252-207-0265 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	35 341	70 682
94	252-207-3949 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОТ 6, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 333	26 666
95	252-207-3928 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	44 809	44 809
96	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 824	5 472
		Линейная арматура				
97	252-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	1	5 306	5 306
98	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	1	66	66

1	2	3	4	5	6	7
99	252-203-0205 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной болтовой типа НБН алюминиевые для крепления многопроволочных проводов сечением 95-120 мм2	шт.	1	11 360	11 360
100	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	3	665	1 995
101	252-206-0520 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2	шт.	3	1 717	5 151
		Промежуточная опора П10-2 (стойка СВ105) (8шт)				
		Железобетонные элементы				
102	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	8	86 729	693 832
103	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	8	6 975	55 800
		Стальные конструкции				
104	252-207-0528 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	28 000	224 000
105	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	2 351	18 808
106	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	12 765	102 120
107	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	1 824	29 184
		Линейная арматура				
108	252-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е	шт.	48	4 339	208 272
109	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	48	66	3 168
110	252-207-2103 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1	шт.	48	457	21 936
111	252-204-0803 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	8	1 115	8 920
112	252-204-0807 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	48	1 540	73 920
		Промежуточная опора ПС10-1 (стойка СВ105) (6шт)				
		Железобетонные элементы				
113	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	6	86 729	520 374
114	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	6	6 975	41 850
		Стальные конструкции				
115	252-207-0527 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	16 261	97 566
116	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 351	14 106
117	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1 824	21 888
		Линейная арматура				

1	2	3	4	5	6	7
118	252-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е	шт.	18	4 339	78 102
119	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	18	70	1 260
120	252-207-2103 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1	шт.	18	457	8 226
121	252-204-0803 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	6	1 115	6 690

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-03-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	26	86 729	2 254 954
2	243-604-0110	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2	м	3 130,38	658	2 059 790,04
3	225-202-1107 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	5,68	121 411	689 614,48
4	252-207-1717	Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ	комплект	3	149 287	447 861
5	252-207-3602	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	122 522	367 566
6	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м^3	7,308	48 731	356 126,15
7	225-204-0307 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	4	86 868	347 472
8	252-102-0108	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е	шт.	74	4 339	321 086
9	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	24	12 765	306 360
10	225-204-0317 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	1	242 702	242 702
11	252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	28 000	224 000
12	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	31	6 975	216 225
13	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	34 644	207 864
14	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	13 454	134 540

1	2	3	4	5	6	7
15	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	16 261	97 566
16	252-204-0807	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	60	1 540	92 400
17	243-903-2809	Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/150-240/1200	шт.	1	89 577	89 577
18	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	43	1 824	78 432
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,07602	954 056	72 527,34
20	225-204-1007 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	3	24 025	72 075
21	252-207-0265	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	35 341	70 682
22	252-207-0542	Траверс типа ТМ 17, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	31 545	63 090
23	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	4 103	49 236
24	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	20	2 351	47 020
25	252-207-3928	Кронштейн У 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	44 809	44 809
26	252-203-0205	Зажим натяжной болтовой типа НБН алюминиевые для крепления многопроволочных проводов сечением 95-120 мм2	шт.	3	11 360	34 080
27	252-207-2103	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1	шт.	74	457	33 818
28	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0966	340 977	32 938,38
29	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	9,46	3 242	30 669,32
30	252-204-0803	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	26	1 115	28 990
31	252-207-3949	Накладка ОТ 6, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 333	26 666
32	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01488	1 194 333	17 771,68
33	252-102-0123	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	3	5 306	15 918
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,612	24 892	15 233,9
35	252-207-3952	Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15 164	15 164
36	252-207-3601	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	14 546	14 546

1	2	3	4	5	6	7
37	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	0,033	404 664	13 353,91
38	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	$м^3$	0,1266	99 065	12 541,63
39	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 825	10 950
40	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,495	7 118	10 641,41
41	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 481	8 886
42	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,6	1 234	8 144,4
43	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	126	59	7 434
44	252-206-0520	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2	шт.	3	1 717	5 151
45	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8,4	605	5 082
46	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	0,01443	346 653	5 002,2
47	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,2003	2 233	4 913,27
48	252-207-2003	Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2 394	4 788
49	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	7	665	4 655
50	252-207-2001	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 482	4 446
51	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	697	4 182
52	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,495	2 738	4 093,31
53	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	59	66	3 894
54	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	$м^3$	0,0366	100 947	3 694,66
55	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1278	25 788	3 295,71
56	252-207-0213	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	3 026	3 026
57	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0035105	717 966	2 520,42
58	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4102	558	1 902,89

1	2	3	4	5	6	7
59	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	18	70	1 260
60	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,1	507	1 064,7
61	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,189	5 090	962,01
62	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,648	1 186	768,53
63	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00063	929 207	585,4
64	218-103-0201	Ветошь	кг	0,47015	1 103	518,58
65	261-404-0210	Скоба накладная ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,09	4 705	423,45
66	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328,44
67	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00033	859 926	283,78
68	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,212	1 251	265,21
69	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000062	4 216 417	261,42
70	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7 763 690	194,09
71	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,3	586	175,8
72	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00063	278 998	175,77
73	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,09	1 554	139,86
74	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002207	602 024	132,84
75	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00315	35 441	111,64
76	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	1 293	93,1
77	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,12	605	72,6
78	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,051	986	50,29
79	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37,33
80	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,011	1 438	15,82

1	2	3	4	5	6	7
81	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	15,63
82	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,001632	7 014	11,45
83	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00485	2 313	11,22
84	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	853	8,53
85	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,195	36	7,02
86	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000602	77 199	4,65
87	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00412	501	2,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 359 949**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0505 *СпрСЦ 09.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167 495	334 990
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**334 990**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 694 939,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300260'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'4'Объекты энергетического хозяйства'РП'4'4-01-03-1'Наружные электрические сети (переустройство и защита ЛЭП)'362-23-НЭС''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Объекты энергетического хозяйства'object-cipher=4*
4	#*
5	П2 Переустройство ВЛ-10кВ на ПК1+22,5 ул.Жукова (кольцевая)*
6	#*
7	П2 Переходная угловая анкерная ж/б опора ПУА10-2 (стойка СВ164-12) (1шт)*
8	#*
9	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
10	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка (Плита опорно-анкерная марки П-3и)'шт.*
11	Е11-330302-0701(РС295622)(РС293009)'3''Оттяжки одинарные. Установка к опорам'опора*
12	#*
13	П2 Анкерная опора А10-1 (стойка СВ105) (1шт)*
14	#*
15	Е11-330202-0102(П-1133051)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25'опора*
16	Е11-330203-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка (Плита опорно-анкерная марки П-3и)'шт.*
17	#*
18	П2 Устройство заземления ж/б опоры ВЛ-10кВ (2шт) (л.1НЭС6 и 1НЭС7)*
19	#*
20	Н43=2*
21	Е11-330105-1101(РС279845)'1''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
22	Н43=1*
23	#*
24	П2 Монтаж провода*
25	#*
26	Е11-330204-0206'93.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
27	#*
28	#*
29	П2 Переустройство 2-х ВЛ-6кВ на участке от ПК21+21 до ПК24+60 П-1*
30	#*
31	П2 Анкерная опора А10-1 (стойка СВ105) (1шт)*
32	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	Е11-330202-0102(П-1133051)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. #Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25'опора*
34	Е11-330203-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка (Плита опорно-анкерная марки П-3и)'шт.*
35	#*
36	П2 Угловая анкерная опора УА10-1 (стойка СВ105-5) (4шт)*
37	#*
38	Н43=4*
39	Е11-330202-0103(П-1133051)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка. #Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25'опора*
40	Е11-330203-0201'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка (Плита опорно-анкерная марки П-3и)'шт.*
41	Н43=1*
42	#*
43	П2 Промежуточная опора П10-2 (стойка СВ105-5) (8шт)*
44	#*
45	Н43=8*
46	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
47	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка (Плита опорно-анкерная марки П-3и)'шт.*
48	Н43=1*
49	#*
50	П2 Промежуточная подсечная опора ПС10-1 (стойка СВ105-5) (6шт)*
51	#*
52	Н43=6*
53	Е11-330202-0101(П-1133051)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. #Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25'опора*
54	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка (Плита опорно-анкерная марки П-3и)'шт.*
55	Н43=1*
56	#*
57	П2 Кабельный канал*
58	#*
59	Х10.0,9.0,3=Ф2*
60	У6101-0201-0201'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'$м^3$*
61	У6101-0206-0101'Ф2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
62	У6401-0201-0712'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 9 кг'м*
63	У6401-0201-2209'1''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2'шт.*
64	У6401-0103-0601'2''Монтаж разъединителя однополюсного с одной тягой, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*
65	У6401-0101-0801 прим.'3''Монтаж ограничителя перенапряжений нелинейного трехфазного, напряжение 220 кВ'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	У6125-0702-0915(РС242919)'1.3''Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (защита кабеля стальным кожухом 3м) (1шт)'м*
67	Е11-330204-0206'910.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
68	#*
69	П2 Устройство заземления ж/б опоры ВЛ-10кВ (19шт) (л.1НЭС6 и 1НЭС7)*
70	#*
71	Н43=19*
72	Е11-330105-1101(РС279845)'1''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
73	Н43=1*
74	#*
75	#*
76	П2 Защита КЛ-10кВ на ПК0+80 П-7*
77	#*
78	У6101-0108-0102'0,4''Устройство основания под фундаменты, щебеночное (толщ. 100мм)'м^3*
79	У6104-0202-0102(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
80	Х3,2=Ф1*
81	У6101-0106-0104'Ф1.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 (Засыпка песком канала)'м^3*
82	У6101-0107-0501'Ф1.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 (Засыпка песком канала)'м^3*
83	У6101-0206-0101'Ф1.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 (Засыпка песком канала)'м^3*
84	У6104-0902-0108'3''Укладка плит покрытия'шт.*
85	Х9.1.1,7=Ф5*
86	У6101-0102-0202'Ф5''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
87	С3412-102-0105'Ф5.1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
88	У6101-0101-0302'Ф5''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
89	#*
90	#*
91	П2 Защита КЛ-10кВ на ПК6+55,7 П-1*
92	#*
93	У6101-0108-0102'0,9''Устройство основания под фундаменты, щебеночное (толщ. 100мм)'м^3*
94	У6104-0202-0102(РМ295547)'12''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
95	Х5,4=Ф1*
96	У6101-0106-0104'Ф1.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 (Засыпка песком канала)'м^3*
97	У6101-0107-0501'Ф1.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 (Засыпка песком канала)'м^3*
98	У6101-0206-0101'Ф1.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 (Засыпка песком канала)'м^3*
99	У6104-0902-0108'5''Укладка плит покрытия'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	Х15.1.1,7=Ф5*
101	У6101-0102-0202'Ф5''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
102	С3412-102-0105'Ф5.1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
103	У6101-0101-0302'Ф5''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'$м^3$*
104	#*
105	#*
106	#*
107	П2 Спецификация оборудования*
108	#*
109	П2 Защита КЛ-10кВ*
110	#*
111	С1211-203-0103'1,3.1,15''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм'$м^3$*
112	С1221-102-0101'18.0,406''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
113	С1225-202-1107(К ОЦС=03.15)'8.0,71'121411##98151'Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
114	С1211-401-0102'8,6.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'$м^3$*
115	#*
116	П2 Переустройство ВЛ-10кВ*
117	#*
118	С1243-903-2809'1''Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/150-240/1200'шт.*
119	С1243-604-0110'3069.1,02''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2'м*
120	С1252-207-1717'3''Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ'комплект*
121	515-201-0505'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
122	С1214-210-0102'21.4,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
123	С1214-201-0102'1.3.4,81.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
124	#*
125	#*
126	П2 Анкерная опора А10-1 (стойка СВ105) (2шт)*
127	#*
128	Н43=2*
129	#*
130	П2 Железобетонные элементы*
131	#*
132	С1225-204-0307(К ОЦС=03.17)'2'86868'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	C1225-204-1001(К ОЦС=03.15)'2'6975'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
134	#*
135	П2 Стальные конструкции*
136	#*
137	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
138	C1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
139	C1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
140	C1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
141	C1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
142	C1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
143	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
144	C1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
145	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
146	#*
147	П2 Линейная арматура*
148	#*
149	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
150	C1252-102-0123'1.1,03[0]''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г'шт.*
151	C1252-108-0702'1.1,02[0]''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
152	C1252-203-0205'1.1,02[0]''Зажим натяжной болтовой типа НБН алюминиевые для крепления многопроволочных проводов сечением 95-120 мм2'шт.*
153	C1252-204-0802'2.1,02[0]''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
154	C1252-204-0805'3.1,02[0]''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
155	H43=1*
156	#*
157	#*
158	П2 Угловая анкерная опора УА10-1 (стойка СВ105) (4шт)*
159	#*
160	H43=4*
161	#*
162	П2 Железобетонные элементы*
163	#*
164	C1225-204-0309(К ОЦС=03.15)'3'86729##75893'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
165	C1225-204-1001(К ОЦС=03.15)'3'6975'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
166	#*
167	П2 Стальные конструкции*
168	#*
169	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
170	C1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
171	C1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
172	C1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
173	C1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
174	C1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
175	C1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
176	C1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
177	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
178	#*
179	П2 Линейная арматура*
180	#*
181	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
182	C1252-102-0108'2.1,03[0]''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е'шт.*
183	C1252-108-0702'2.1,02[0]''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
184	C1252-207-2103'2.1,03[0]''Вязка спиральная типа ВС-70/95.1'шт.*
185	C1252-204-0803'3.1,02[0]''Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1'шт.*
186	C1252-204-0807'3.1,02[0]''Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2'шт.*
187	H43=1*
188	#*
189	#*
190	П2 Переходная угловая анкерная ж/б опора ПУА10-2 (стойка СВ164-12) (1шт)*
191	#*
192	П2 Железобетонные элементы*
193	#*
194	C1225-204-0317'1'242702'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
195	C1225-204-1001(К ОЦС=03.15)'1'6975'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
196	C1225-204-1007(К ОЦС=03.15)'3'24025'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1'шт.*
197	#*
198	П2 Стальные конструкции*
199	#*
200	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
201	C1252-207-0542'2''Траверс типа ТМ 17, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
202	C1252-207-3952'1''Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
203	C1252-207-0213'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
204	C1252-207-2001'3''Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
205	C1252-207-2003'2''Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
206	C1252-207-3601'1''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143'шт.*
207	C1252-207-3602'3''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143'шт.*
208	C1252-207-0265'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
209	C1252-207-3949'2''Накладка ОТ 6, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
210	C1252-207-3928'1''Кронштейн У 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
211	C1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
212	#*
213	П2 Линейная арматура*
214	#*
215	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
216	С1252-102-0123'1.1,03[0]''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г'шт.*
217	С1252-108-0702'1.1,02[0]''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
218	С1252-203-0205'1.1,02[0]''Зажим натяжной болтовой типа НБН алюминиевые для крепления многопроволочных проводов сечением 95-120 мм2'шт.*
219	С1252-204-0802'3.1,02[0]''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
220	С1252-206-0520'3.1,02[0]''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-2'шт.*
221	#*
222	#*
223	П2 Промежуточная опора П10-2 (стойка СВ105) (8шт)*
224	#*
225	Н43=8*
226	#*
227	П2 Железобетонные элементы*
228	#*
229	С1225-204-0309(К ОЦС=03.15)'1'86729##75893'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
230	С1225-204-1001(К ОЦС=03.15)'1'6975'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
231	#*
232	П2 Стальные конструкции*
233	#*
234	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
235	С1252-207-0528'1''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
236	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
237	С1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
238	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
239	#*
240	П2 Линейная арматура*
241	#*
242	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
243	С1252-102-0108'6.1,03[0]''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е'шт.*
244	С1252-108-0702'6.1,02[0]''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
245	С1252-207-2103'6.1,03[0]''Вязка спиральная типа ВС-70/95.1'шт.*
246	С1252-204-0803'1.1,02[0]''Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1'шт.*
247	С1252-204-0807'6.1,02[0]''Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2'шт.*
248	Н43=1*
249	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
250	#*
251	П2 Промежуточная опора ПС10-1 (стойка СВ105) (6шт)*
252	#*
253	Н43=6*
254	#*
255	П2 Железобетонные элементы*
256	#*
257	С1225-204-0309(К ОЦС=03.15)'1'86729##75893'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
258	С1225-204-1001(К ОЦС=03.15)'1'6975'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
259	#*
260	П2 Стальные конструкции*
261	#*
262	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
263	С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
264	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
265	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
266	#*
267	П2 Линейная арматура*
268	#*
269	L Коэффициенты на изоляторы - 1,03 и на линейные арматуры - 1,02 для ВЛ (2.8 техчасть, раздел33)*
270	С1252-102-0108'3.1,03[0]''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е'шт.*
271	С1252-108-0704'3.1,02[0]''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
272	С1252-207-2103'3.1,03[0]''Вязка спиральная типа ВС-70/95.1'шт.*
273	С1252-204-0803'1.1,02[0]''Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1'шт.*
274	Н43=1*
275	#*
276	#*
277	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-04-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные электрические сети (Электроснабжение насосных)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-НЭС.Н

Сметная стоимость	2904,757	тыс.тенге
Средства на оплату труда	788,259	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,172	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**2904757**
		Земляные работы				
1	6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	110,4	508	56 083
2	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	110,4	67	7 397
3	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	110,4	658	72 643
4	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	17,2	5 439	93 551
5	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м^3	31,331	56	1 755
6	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	0,969	3 797	3 679
7	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	31,331	658	20 616
8	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	50,1	532	26 653
9	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	482,2125	94	45 328

1	2	3	4	5	6	7
10	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	50,1	80	4 008
		Строительные решения				
11	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	68	571	38 828
		Электротехнические устройства				
12	6401-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	м	40	1 003	40 120
13	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	37	1 078	39 886
14	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	513	1 131	580 203
15	6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2	шт.	4	6 561	26 244
16	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	550	24	13 200
17	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 629	6 629
18	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	23 173	23 173
19	6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг	шт.	1	19 523	19 523
20	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	4	2 416	9 664
		Спецификация оборудования				
21	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	249,9	472	117 953
22	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	364,14	1 484	540 384
23	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	4,12	1 099	4 528
24	243-903-2105 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	2	10 579	21 158
25	243-903-2106 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	2	16 427	32 854
26	241-207-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	69,36	6 377	442 309
27	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	54,45	3 242	176 527
28	249-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	550	471	259 050

1	2	3	4	5	6	7
29	247-204-3404 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	1	12 477	12 477
30	247-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 531	13 531
31	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	2	6 629	13 258
32	247-204-3301 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 25А 15кА	шт.	1	13 014	13 014
33	247-204-3534 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа HDB3w, характеристика "В" 3Р 6А 4,5 кА	шт.	1	2 001	2 001
34	247-305-0140 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	1	126 530	126 530

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-04-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	243-113-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	м	364,14	1 484	540 383,76
2	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	69,36	6 377	442 308,72
3	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	550	471	259 050
4	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	54,45	3 242	176 526,9
5	247-305-0140	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	1	126 530	126 530
6	243-113-0803	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66	м	249,9	472	117 952,8
7	243-903-2106	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	2	16 427	32 854
8	243-903-2105	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	2	10 579	21 158
9	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	0,0513	346 653	17 783,3
10	247-201-0801	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 531	13 531
11	247-204-3301	Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 25А 15кА	шт.	1	13 014	13 014
12	247-204-3404	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	1	12 477	12 477

1	2	3	4	5	6	7
13	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	4,12	1 099	4 527,88
14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
15	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000544	4 216 417	2 293,73
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000289	7 763 690	2 243,71
17	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	0,00513	404 664	2 075,93
18	247-204-3534	Выключатель автоматический типа HDB3w, характеристика "В" 3Р 6А 4,5 кА	шт.	1	2 001	2 001
19	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,005	346 322	1 731,61
20	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012825	859 926	1 102,86
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00086	954 056	820,49
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,618	1 293	799,07
23	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588,12
24	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,291847	1 438	419,68
25	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
26	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000408	602 024	245,63
27	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,816	300	244,8
28	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	241,92
29	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,72	322	231,84
30	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 035	207
31	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0722	2 313	167
32	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	239	143,4
33	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,039	3 256	126,98

1	2	3	4	5	6	7
34	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1636	594	97,18
35	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
36	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,044	1 251	55,04
37	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0548	853	46,74
38	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,002004	7 014	14,06
39	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0195584	501	9,8
40	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0068	1 103	7,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 797 266**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 797 265,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300280'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'4'Объекты энергетического хозяйства'РП'4'4-01-04-1'Наружные электрические сети (Электроснабжение насосных)'362-23-НЭС.Н''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Объекты энергетического хозяйства'object-cipher=4*
4	#*
5	П2 Земляные работы*
6	#*
7	Х15,6=Ф5*
8	Х15,4+0,3=Ф6*
9	Х141,7=Ф1*
10	У6101-0102-0102'Ф1-(Ф5+Ф6)''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
11	#*
12	У6101-0106-0105'Ф1-(Ф5+Ф6)''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0107-0501'Ф1-(Ф5+Ф6)''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
14	#*
15	У6302-0101-0101(РС100328)'Ф5+1,6''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
16	#*
17	У6101-0106-0104'(Ф6+16,6).0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
18	У6101-0206-0101'(Ф6+16,6).0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
19	У6101-0107-0501'(Ф6+16,6).0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
20	#*
21	У6101-0102-0202'Ф5+Ф6+18,8''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
22	С3412-102-0105'(Ф5+Ф6+18,8).1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
23	У6101-0101-0302'Ф5+Ф6+18,8''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
24	#*
25	П2 Строительные решения*
26	#*
27	У6401-0201-3101'6+2.31''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
28	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	П2 Электротехнические устройства*
30	#*
31	У6401-0201-0701'20+20''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
32	У6401-0201-0801'10+27''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
33	У6401-0201-0101'210+303''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
34	У6401-0201-1501'2+2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
35	У6401-0201-0303'550''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
36	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
37	У6119-0602-0103'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
38	У6119-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
39	У6401-0203-0308'4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
40	#*
41	#*
42	#*
43	П2 Спецификация оборудования*
44	#*
45	С1243-113-0803'0,245.1,02.1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66'м*
46	С1243-113-0807'0,357.1,02.1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66'м*
47	С1243-602-0108'4.1,03''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
48	С1243-903-2105'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
49	С1243-903-2106'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
50	С1241-207-0405'68.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
51	С1211-401-0102'49,5.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'$м^3$*
52	С1249-101-0101'550''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
53	С1247-204-3404'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
54	С1247-201-0801'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
55	У6401-0303-0601'1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
56	С1247-204-3301'1''Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 25А 15кА'шт.*
57	С1247-204-3534'1''Выключатель автоматический типа HDB3w, характеристика "В" 3Р 6А 4,5 кА'шт.*
58	С1247-305-0140'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 26-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В'шт.*
59	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	#*
61	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Объекты транспортного хозяйства и связи

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-01-01-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-НСС

Сметная стоимость	**92999,670**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23875,662	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,916	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**92999670**
		Строительство 2-х отверстной телефонной канализации под проезжей частью (п/э трубы диам.				
		Бестраншейная прокладка методом ГНБ под существующей дорогой из 1-го п/э трубы диам.				
1	6301-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**4**	**38 143**	**152 572**
2	6301-0802-0513 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 200 м из полимерных труб, диаметр 315 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**116**	**46 270**	**5 367 320**
3	6301-0801-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**232**	**5 095**	**1 182 040**
4	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,375*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (диам.300мм)**	**шт.**	**4**	**27 590**	**110 360**
		Строительство 2-х отверстной телефонной канализации не под проезжей частью (п/э трубы диам.				
5	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**789,1**	**7 993**	**6 307 276**
6	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**225,456**	**532**	**119 943**
7	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)**	**т·км**	**2 356,0185**	**94**	**221 466**

1	2	3	4	5	6	7
8	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	218,69232	56	12 247
9	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	218,69232	658	143 900
10	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	6,76368	3 797	25 682
11	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	5 368	571	3 065 128
12	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	765,427	67	51 284
13	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	23,673	4 171	98 740
14	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	765,427	658	503 651
		Монтаж ККС-3 (2шт)				
15	6101-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.2, Кзт р=1,2, Кэм=1,2*	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2. *Разработ ка грунт а экскават орами в кот лованах при объеме кот лована до 300 $м^3$ или при площади кот лована до 100 $м^2$, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2.*	$м^3$	13,774	677	9 325
16	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	0,426	7 993	3 405
17	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	10	532	5 320
18	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	104,5	94	9 823
19	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	10	80	800
20	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом (до толщ. 100мм)	$м^2$	11	8 732	96 052
21	1134-0201-0503 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	2	74 025	148 050
22	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стен приямков и каналов (Заделка отверстий кирпичом)	$м^3$	0,14	41 743	5 844
23	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	30	4 264	127 920
24	6125-0702-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в коллекторе консоли двухместной	шт.	16	1 776	28 416
25	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм (4шт)	$м^3$	0,08	49 462	3 957

1	2	3	4	5	6	7
26	1134-0201-1201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	8	4 722	37 776
27	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	13,774	67	923
28	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	13,774	658	9 063
29	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,426	4 171	1 777
		Монтаж ККС-2 (42шт)				
30	6101-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.2, Кзт р=1,2, Кэм=1,2*	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2. *Разработ ка грунт а экскават орами в кот лованах при объеме кот лована до 300 $м^3$ или при площади кот лована до 100 $м^2$, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2.*	$м^3$	317,772	677	215 132
31	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	9,828	7 993	78 555
32	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	20,16	532	10 725
33	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	1 180,85	94	111 000
34	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	20,16	80	1 613
35	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом (до толщ. 100мм)	$м^2$	193,2	8 732	1 687 022
36	1134-0201-0504 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	42	51 120	2 147 040
37	6105-0201-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стен приямков и каналов (Заделка отверстий кирпичом)	$м^3$	3,36	41 743	140 256
38	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	560,7	4 264	2 390 825
39	6125-0702-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в коллекторе консоли двухместной	шт.	336	1 776	596 736
40	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм (84шт)	$м^3$	1,68	49 462	83 096
41	1134-0201-1201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	168	4 722	793 296
42	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	317,772	67	21 291
43	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	317,772	658	209 094
44	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	9,828	4 171	40 993

1	2	3	4	5	6	7
		Замена люков легкого типа и поднятие горловин кабельных колодцев				
45	1134-0201-0803 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Колодцы. Установка кронштейна	шт.	56	5 101	285 656
46	6125-0702-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в коллекторе консоли двухместной	шт.	112	1 776	198 912
		Прокладка кабеля				
47	6125-0704-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в трубопроводе по свободному каналу	м	4 430	1 078	4 775 540
48	6125-0706-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж комплекта абонентского оборудования и абонентской разводки	комплект	16	16 958	271 328
49	6125-0704-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая число волокон 16	шт.	3	382 695	1 148 085
		Измерения и испытания смонтированных кабелей				
50	6125-0704-0708 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС затухания на кабельной площадке число волокон 48	шт.	3	335 184	1 005 552
51	6125-0704-0908 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС на смонтированном участке в одном направлении число волокон 48	шт.	3	233 787	701 361
52	6125-0706-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка (разделка) конца кабеля к процессу сварки кабеля волоконно-оптического магистрального	шт.	144	2 971	427 824
		Спецификация оборудования				
		Кабельная продукция				
		Кабельно-проводниковая продукция				
53	243-502-0414 *РСНБ РК 2022*	Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М12/144Е2-4/2,7	м	4 430	1 045	4 629 350
54	274-309-0301001 *СпрСЦ 09.2024*	Муфта волоконно-оптическая типа FFT 24 P051 для соединения, 24 волокон	комплект	3	336 987	1 010 961
55	248-102-3101 *СпрСЦ 09.2024 прим.*	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной (Кассета (система управления кабелями для оптоволокна) LISA Double Access)	шт.	16	85 025	1 360 400
56	243-906-2805 *СпрСЦ 09.2024*	Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1.5 м, LSZH	шт.	144	939	135 216
57	241-227-0101 *РСНБ РК 2022*	Гильза монтажная (термоусаживаемая гильза)	шт.	144	37	5 328
		Строительство телефонной канализации				
		Железобетонные элементы				
58	225-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10	шт.	2	109 886	219 772
59	225-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	42	73 467	3 085 614
60	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	88	6 833	601 304
		Стальные конструкции				

1	2	3	4	5	6	7
61	261-404-0520 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	232	1 972	457 504
62	252-207-3964 *РСНБ РК 2022*	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2	шт.	464	3 242	1 504 288
63	244-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Т	комплект	44	113 243	4 982 692
		Материалы				
64	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,76	82 055	144 417
65	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	248,0016	3 242	804 021
66	241-207-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	5 656	6 377	36 068 312
67	241-201-0422 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	118,32	21 752	2 573 697
68	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	31,004	7 283	225 802

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-01-01-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	5 656	6 377	36 068 312
2	244-202-0204	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Т	комплект	44	113 243	4 982 692
3	243-502-0414 *РСНБ РК 2022*	Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М12/144Е2-4/2,7	м	4 430	1 045	4 629 350
4	225-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	42	73 467	3 085 614
5	241-201-0422	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	118,32	21 752	2 573 696,64
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 417,68	1 112	1 576 460,16
7	252-207-3964	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2	шт.	464	3 242	1 504 288
8	248-102-3101 *СпрСЦ 09.2024*	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной (Кассета (система управления кабелями для оптоволокна) LISA Double Access)	шт.	16	85 025	1 360 400
9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5,06416	219 736	1 112 778,26
10	274-309-0301001	Муфта волоконно-оптическая типа FFT 24 P051 для соединения, 24 волокон	комплект	3	336 987	1 010 961
11	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	152,192	6 214	945 721,09
12	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	167,62	5 006	839 105,72
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	248,0016	3 242	804 021,19

1	2	3	4	5	6	7
14	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 110,156	343	723 783,51
15	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	88	6 833	601 304
16	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	240	1 972	473 280
17	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	31,004	7 283	225 802,13
18	225-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10	шт.	2	109 886	219 772
19	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	295,35	557	164 509,95
20	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,76	82 055	144 416,8
21	243-906-2805	Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1.5 м, LSZH	шт.	144	939	135 216
22	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,129922	624 577	81 146,29
23	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,4108	21 719	52 360,17
24	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	51,504	951	48 980,3
25	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	40,4	767	30 986,8
26	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,2992	82 055	24 550,86
27	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,032208	602 024	19 389,99
28	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,84	21 719	18 243,96
29	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,125	2 280	16 245
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0112	954 056	10 685,43
31	261-105-0618	Замазка защитная	кг	22	472	10 384
32	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	9,28	986	9 150,08
33	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,74	5 021	8 736,54
34	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0375	231 976	8 699,1
35	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	80	81	6 480
36	218-103-0208	Каболка	т	0,0147	423 648	6 227,63

1	2	3	4	5	6	7
37	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	23,2	253	5 869,6
38	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,0133	5 445	5 517,42
39	241-227-0101 *РСНБ РК 2022*	Гильза монтажная (термоусаживаемая гильза)	шт.	144	37	5 328
40	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,16	4 587	5 320,92
41	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	44,3	112	4 961,6
42	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,978	4 837	4 730,59
43	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	4,64	605	2 807,2
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	76,257	36	2 745,25
45	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	0,96	1 744	1 674,24
46	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,443	3 256	1 442,41
47	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03168	24 892	788,58
48	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5368	1 103	592,09
49	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	76	4	304
50	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,03	5 790	173,7
51	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000321	414 094	132,92
52	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00075	93 332	70
53	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,039	1 720	67,08
54	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00075	58 637	43,98
55	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0147	1 096	16,11
56	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0012064	7 014	8,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**63 576 345**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**63 576 344,73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300310'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'5'Объекты транспортного хозяйства и связи'РП'5'5-01-01-1'Наружные сети связи'362-23-НСС''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Объекты транспортного хозяйства и связи'object-cipher=5*
4	#*
5	П2 Строительство 2-х отверстной телефонной канализации под проезжей частью (п/э трубы диам. 110мм)*
6	#*
7	П2 Бестраншейная прокладка методом ГНБ под существующей дорогой из 1-го п/э трубы диам. 315мм L=116 (Общая длина: 116м)*
8	#*
9	У6301-0802-0401'4''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
10	У6301-0802-0513(РМ296009)'116''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 200 м из полимерных труб, диаметр 315 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
11	У6301-0801-0604(РМ296009)'2.116''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм'м*
12	У6301-0801-0401(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375) #К=0,375'1+1+1+1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (диам.300мм)'шт.*
13	#*
14	#*
15	П2 Строительство 2-х отверстной телефонной канализации не под проезжей частью (п/э трубы диам. 110мм)*
16	#*
17	Х789,1=Ф1*
18	У6101-0201-0202'Ф1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
19	#*
20	Х225,456=Ф5*
21	У6101-0102-0202'Ф5''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
22	С3412-102-0105'428,367.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
23	#*
24	Х225,456=Ф6*
25	У6101-0106-0104'Ф6.0,97''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
26	У6101-0107-0501'Ф6.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
27	У6101-0206-0101'Ф6.0,03''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
28	#*
29	У6401-0201-3101'2.2684''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	#*
31	Х789,1=Ф2*
32	У6101-0106-0105'Ф2.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
33	У6101-0206-0102'Ф2.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
34	У6101-0107-0501'Ф2.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
35	#*
36	#*
37	П2 Монтаж ККС-3 (2шт)*
38	#*
39	Х14,2=Ф1*
40	У6101-0101-0102(П-6101002)'Ф1.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при объеме котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
41	У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
42	#*
43	Х10=Ф5*
44	У6101-0102-0202'Ф5''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
45	С3412-102-0105'19.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
46	У6101-0101-0302'Ф5''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
47	#*
48	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'11''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом (до толщ. 100мм)'м^2*
49	Е11-340201-0503(РС187612)'2''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
50	У6105-0201-0302(РМ102867)'0,14''Кладка стен приямков и каналов (Заделка отверстий кирпичом)'м^3*
51	У6111-0401-0107'30''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
52	У6125-0702-0209(РС242698)'16''Прокладка в коллекторе консоли двухместной'шт.*
53	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.4''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм (4шт)'м^3*
54	Е11-340201-1201'8''Колодцы. Устройство ввода труб'канал*
55	#*
56	Х14,2=Ф3*
57	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
59	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
60	#*
61	#*
62	П2 Монтаж ККС-2 (42шт)*
63	#*
64	Х327,6=Ф1*
65	У6101-0101-0102(П-6101002)'Ф1.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при объеме котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
66	У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
67	#*
68	Х20,16=Ф5*
69	У6101-0102-0202'Ф5''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
70	С3412-102-0105'214,7.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
71	У6101-0101-0302'Ф5''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
72	#*
73	У6109-0301-0201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'193,2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом (до толщ. 100мм)'м^2*
74	Е11-340201-0504(РС187612)'42''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
75	У6105-0201-0302(РМ102867)'3,36''Кладка стен приямков и каналов (Заделка отверстий кирпичом)'м^3*
76	У6111-0401-0107'560,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
77	У6125-0702-0209(РС242698)'336''Прокладка в коллекторе консоли двухместной'шт.*
78	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02.84''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм (84шт)'м^3*
79	Е11-340201-1201'168''Колодцы. Устройство ввода труб'канал*
80	#*
81	Х327,6=Ф3*
82	У6101-0106-0105'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
83	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
84	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
85	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	#*
87	П2 Замена люков легкого типа и поднятие горловин кабельных колодцев*
88	#*
89	Е11-340201-0803(РС242781)'56''Колодцы. Установка кронштейна'шт.*
90	У6125-0702-0209(РС242698)'112''Прокладка в коллекторе консоли двухместной'шт.*
91	#*
92	#*
93	П2 Прокладка кабеля*
94	#*
95	У6125-0704-0201'4430''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в трубопроводе по свободному каналу'м*
96	У6125-0706-0401(РМ20)'16''Монтаж комплекта абонентского оборудования и абонентской разводки'комплект*
97	У6125-0704-0504(РС238465)'3''Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая число волокон 16'шт.*
98	#*
99	#*
100	П2 Измерения и испытания смонтированных кабелей*
101	#*
102	У6125-0704-0708'3''Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС затухания на кабельной площадке число волокон 48'шт.*
103	У6125-0704-0908'3''Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС на смонтированном участке в одном направлении число волокон 48'шт.*
104	У6125-0706-0101'144''Подготовка (разделка) конца кабеля к процессу сварки кабеля волоконно-оптического магистрального'шт.*
105	#*
106	#*
107	#*
108	П2 Спецификация оборудования*
109	#*
110	П2 Кабельная продукция*
111	#*
112	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
113	#*
114	С1243-502-0414'4430''Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М12/144Е2-4/2,7'м*
115	С1274-309-0301001'3''Муфта волоконно-оптическая типа FFT 24 P051 для соединения, 24 волокон'комплект*
116	С1248-102-3101 прим.'16''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной (Кассета (система управления кабелями для оптоволокна) LISA Double Access)'шт.*
117	С1243-906-2805'144''Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1.5 м, LSZH'шт.*
118	С1241-227-0101'144''Гильза монтажная (термоусаживаемая гильза)'шт.*
119	#*
120	П2 Строительство телефонной канализации*
121	#*
122	П2 Железобетонные элементы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	#*
124	С1225-201-0105(К ОЦС=03.15)'2'109886'Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10'шт.*
125	С1225-201-0103(К ОЦС=03.15)'42'73467'Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10'шт.*
126	С1225-101-0201'88''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
127	#*
128	П2 Стальные конструкции*
129	#*
130	С1261-404-0520'232''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
131	С1252-207-3964'464''Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2'шт.*
132	С1244-202-0204'44''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Т'комплект*
133	#*
134	П2 Материалы*
135	#*
136	С1213-101-0101'1760''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
137	С1211-401-0101'225,456.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
138	С1241-207-0405'5600.1,01''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
139	С1241-201-0422'116.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
140	С1211-201-0706'26,96.1,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
141	#*
142	#*
143	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-01-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети ливневой канализации К2

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-ЛК

Сметная стоимость	**983372,128**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	340514,789	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	80,709	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**983372128**
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**381554565**
		Разработка 4 группы грунта				
1	6101-0102-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4.** ***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.***	м^3	10 323	831	8 578 413
2	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)**	т·км	99 358,875	94	9 339 734
3	6101-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 4**	м^3	10 323	87	898 101

1	2	3	4	5	6	7
4	6101-0201-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.28, Кзт р=1,25, Кэм=1,25.* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4. *Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 4 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,25, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,25..* *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*	$м^3$	319	28 703	9 156 257
5	6101-0201-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.28, Кзт р=1,25, Кэм=1,25*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4. *Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 4 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,25, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,25. (Разработ ка грунт а вручную на уширение колодцев)*	$м^3$	106	23 919	2 535 414
		Разработка 2 группы грунта				
6	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2. *Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.*	$м^3$	105 030	416	43 692 480
7	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2. *Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.*	$м^3$	12 908	511	6 595 988
8	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	124 239,5	94	11 678 513
9	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	12 908	80	1 032 640

1	2	3	4	5	6	7
10	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.26, Кзт р=1,15, Кэм=1,15.* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. *Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 2 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,15, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,15..* *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*	$м^3$	3 648	11 030	40 237 440
11	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.26, Кзт р=1,15, Кэм=1,15*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. *Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 2 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,15, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,15. (Разработ ка грунт а вручную на уширение колодцев)*	$м^3$	1 216	9 192	11 177 472
12	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	371	56	20 776
13	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	371	658	244 118
14	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	15 421	3 797	58 553 537
15	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17 371,2	3 242	56 317 430
16	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	107 010,4	67	7 169 697
17	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	107 010,4	658	70 412 843
18	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	3 309,6	4 171	13 804 342
19	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	3 149	9 005	28 356 745
20	6301-0901-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$	м	35	22 745	796 075
21	6301-0901-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,25 $м^2$	м	28	26 174	732 872
22	6301-0901-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м	7	31 954	223 678
	Раздел 2.	Строительные решения				278581961
		Устройство колодцев К2 /Д1500 -268шт/				
23	6302-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах	$м^3$	847,2	98 084	83 096 765

1	2	3	4	5	6	7
24	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	268	33 387,92	8 947 963
25	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2	шт.	268	39 061,68	10 468 530
26	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	268	17 273,4	4 629 271
27	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	607	6 838,68	4 151 079
28	225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	268	83 723,4	22 437 871
29	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	177	23 406,26	4 142 908
30	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	427	29 157,6	12 450 295
31	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	112	7 533,72	843 777
32	261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	4 635	785	3 638 475
33	244-202-0112 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)	комплект	268	95 906	25 702 808
34	212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	179,56	27 998	5 027 321
		Отмостка вокруг люка колодцев				
35	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное (100мм, отмостка вокруг люка)	$м^3$	152,76	17 771	2 714 698
36	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (толщ. 30мм)	$м^2$	1 527,6	2 732	4 173 403
		Устройство дождеприемных колодцев К2 /Д1000 -409шт/				
37	6302-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство дождеприемных круглых колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона, диаметр 1 м в мокрых грунтах	$м^3$	304,8	125 963	38 393 522
38	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	409	21 156,24	8 652 902
39	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	409	18 044,24	7 380 094
40	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	193	7 533,72	1 454 008
41	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	224	15 403,44	3 450 371
42	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	409	20 253,48	8 283 673
43	261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	1 636	785	1 284 260
44	212-101-1501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45	23 531	1 058 895
45	212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	28,6	27 254	779 464
46	244-202-0303 *РСНБ РК 2022*	Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125)	комплект	424	36 367	15 419 608

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	Трубопроводы				323235602
47	6302-0204-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 500 мм	м	10 780	1 113	11 998 140
48	241-204-2117 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 490 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	10 995,6	23 581	259 287 244
49	6302-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 250 мм	м	3 798	865	3 285 270
50	241-204-2010 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 220 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	3 873,96	3 718	14 403 383
51	241-229-0107 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 500	шт.	899	3 855	3 465 645
52	241-229-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250	шт.	316	864	273 024
53	6302-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 250 мм	м	422	865	365 030
54	241-204-2010 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 220 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	430,44	3 718	1 600 376
55	1122-0801-0213 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1 266	11 903	15 069 198
56	241-209-1804 *РСНБ РК 2022*	Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 250/209 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	422	8 842	3 731 324
57	241-208-2304 *РСНБ РК 2022*	Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 250/209 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	422	5 696	2 403 712
58	241-213-0604 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	422	3 222	1 359 684
59	6301-0105-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм	км	0,21	3 862 519	811 129
60	241-201-0621 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	212,1	11 680	2 477 328
61	1125-0210-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Трубопроводы диаметром 250 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,21	2 538 060	532 993
62	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	14 578	24	349 872
63	249-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	14 578	125	1 822 250
		Объемы работ на футляры из стальных труб учтены в ЛС 6-01-04-01				

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-01-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	241-204-2117	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 490 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	10 995,6	23 581	259 287 243,6
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20 842,738	3 242	67 572 156,6
3	244-202-0112	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)	комплект	268	95 906	25 702 808
4	225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	268	83 482	22 373 176
5	241-204-2010	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 220 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	4 304,4	3 718	16 003 759,2
6	244-202-0303	Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125)	комплект	424	36 367	15 419 608
7	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	427	29 044	12 401 788
8	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2	шт.	268	39 061,68	10 468 530,24
9	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	268	33 280	8 919 040
10	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	409	21 125	8 640 125
11	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	409	20 191	8 258 119
12	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	409	18 013	7 367 317
13	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	179,56	27 998	5 027 320,88
14	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	6 271	785	4 922 735
15	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	268	17 245	4 621 660
16	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	607	6 833	4 147 631
17	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	177	23 331	4 129 587

1	2	3	4	5	6	7
18	241-209-1804	Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 250/209 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	422	8 842	3 731 324
19	241-229-0107	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 500	шт.	899	3 855	3 465 645
20	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	224	15 358	3 440 192
21	212-501-0207	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	109,07064	23 920	2 608 969,71
22	241-201-0621	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм	м	212,1	11 680	2 477 328
23	218-103-0208	Каболка	т	5,6928	423 648	2 411 743,33
24	241-208-2304	Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 250/209 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	422	5 696	2 403 712
25	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	305	7 511	2 290 855
26	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	1,60968	1 323 914	2 131 077,89
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	81,6624	24 892	2 032 740,46
28	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	14 578	125	1 822 250
29	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	6,7776	231 976	1 572 240,54
30	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	422	3 222	1 359 684
31	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	175,674	7 118	1 250 447,53
32	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45	23 531	1 058 895
33	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	28,6	27 254	779 464,4
34	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	237,66	2 782	661 170,12
35	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	23,412	26 019	609 156,83
36	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1 545,12	311	480 532,32
37	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	1,524	265 144	404 079,46
38	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	2,52	145 504	366 670,08
39	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,241	101 324	328 391,08
40	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	143,5	2 239	321 296,5
41	241-229-0104	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250	шт.	316	864	273 024
42	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,91656	219 736	201 401,23

1	2	3	4	5	6	7
43	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	4,59096	25 928	119 034,41
44	218-103-0201	Ветошь	кг	78,568	1 103	86 660,5
45	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,48768	101 324	49 413,69
46	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,809448	29 510	23 886,81
47	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,246	861	20 014,81
48	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1533	88 455	13 560,15
49	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,1357	7 014	7 965,8
50	241-106-0104	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 245х8,0 мм	м	0,2856	15 402	4 398,81
51	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,29	352	3 622,08
52	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00168	647 257	1 087,39
53	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,935336	36	825,67
54	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00762	64 460	491,19
55	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	954 056	200,35
56	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1407	502	70,63
57	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,021	1 403	29,46
58	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0084	2 870	24,11
59	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0525	239	12,55
60	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00021	708	0,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**524 076 194**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**524 076 193,56**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300410'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'6'Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения'РП'6'6-01-01-1'Наружные сети ливневой канализации К2'362-23-ЛК''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения'object-cipher=6*
4	#*
5	Р Земляные работы*
6	#*
7	П2 Разработка 4 группы грунта*
8	#*
9	Х10323=Ф3*
10	Х319=Ф5*
11	Х106=Ф6*
12	#*
13	У6101-0102-0216(П-6101005)'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
14	С3412-102-0105'Ф3.1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
15	У6101-0101-0303'Ф3''Работа на отвале, группа грунта 4'м^3*
16	#*
17	У6101-0201-0204(П-6101030)(П-6101031)'Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,25, к стоимости эксплуатации машин - 1,25..# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
18	#*
19	У6101-0201-0204(П-6101030)'Ф6''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,25, к стоимости эксплуатации машин - 1,25. (Разработка грунта вручную на уширение колодцев)'м^3*
20	#*
21	#*
22	П2 Разработка 2 группы грунта*
23	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	Х117938-(23231-10323)=Ф1*
25	Х23231-10323=Ф3*
26	Х3648=Ф5*
27	Х1216=Ф6*
28	Х371=Ф8*
29	Х15421=Ф9*
30	Х110320=Ф10*
31	Х3149=Ф11*
32	#*
33	У6101-0102-0114(П-6101005)'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
34	#*
35	У6101-0102-0214(П-6101005)'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
36	С3412-102-0105'Ф3.1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
37	У6101-0101-0302'Ф3''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
38	#*
39	У6101-0201-0202(П-6101028)(П-6101031)'Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15..# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
40	#*
41	У6101-0201-0202(П-6101028)'Ф6''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15. (Разработка грунта вручную на уширение колодцев)'м^3*
42	#*
43	У6101-0106-0104'Ф8''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
44	У6101-0107-0501'Ф8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
45	У6101-0206-0101'Ф9''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
46	С1211-401-0101'(Ф8+Ф9).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
47	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	У6101-0106-0105'Ф10.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
49	У6101-0107-0501'Ф10.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
50	У6101-0206-0102'Ф10.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
51	#*
52	У6302-0101-0101'Ф11''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
53	#*
54	У6301-0901-0101'5.7''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м^2'м*
55	У6301-0901-0102'4.7''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,25 м^2'м*
56	У6301-0901-0104'1.7''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,6 м^2'м*
57	#*
58	#*
59	#*
60	Р Строительные решения*
61	#*
62	П2Устройство колодцев К2 /Д1500 -268шт/*
63	#*
64	У6302-0401-0106(РС100463)(РС100533)'847,2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м^3*
65	L НАДБАВКА НА СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ЦЕМЕНТ ЗА 1М3 284 ТЕНГЕ ССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.3.4*
66	Х268=Ф1*
67	С1225-101-0602 (А1+284.0,38#)'Ф1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
68	С1225-101-0610 (А1+284.0,27#)'Ф1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2'шт.*
69	С1225-101-0605 (А1+284.0,1#)'Ф1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
70	С1225-101-0201 (А1+284.0,02#)'607''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
71	С1225-101-0621 (А1+284.0,85#)'Ф1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
72	С1225-101-0108 (А1+284.0,265#)'177''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
73	С1225-101-0109 (А1+284.0,4#)'427''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
74	С1225-101-0104 (А1+284.0,08#)'112''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
75	С1261-107-0626'4635''Скобы ходовые'шт.*
76	С1244-202-0112'Ф1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)'комплект*
77	С1212-101-2009'179,56''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
78	#*
79	П2Отмостка вокруг люка колодцев*
80	#*
81	Н43=268*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	Х5,7=Ф1*
83	У6101-0108-0102'Ф1.0,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное (100мм, отмостка вокруг люка)'м^3*
84	У6113-0301-0201(РС295487РС102740)'Ф1''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (толщ. 30мм)'м^2*
85	Н43=1*
86	#*
87	#*
88	П2Устройство дождеприемных колодцев К2 /Д1000 -409шт/*
89	#*
90	У6302-0403-0104(РС100463)(РС100533)'304,8''Устройство дождеприемных круглых колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона, диаметр 1 м в мокрых грунтах'м^3*
91	L НАДБАВКА НА СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ ЦЕМЕНТ ЗА 1М3 284 ТЕНГЕ ССЦ РК 8.04-08-2023 п.2.3.4*
92	Х409=Ф1*
93	С1225-101-0601 (А1+284.0,11#)'Ф1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
94	С1225-101-0606 (А1+284.0,11#)'Ф1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
95	С1225-101-0104 (А1+284.0,08#)'193''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
96	С1225-101-0105 (А1+284.0,16#)'224''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
97	С1225-101-0106 (А1+284.0,22#)'Ф1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
98	С1261-107-0626'1636''Скобы ходовые'шт.*
99	С1212-101-1501'45''Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
100	С1212-101-2001'28,6''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
101	С1244-202-0303'424''Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125)'комплект*
102	#*
103	#*
104	#*
105	Р Трубопроводы*
106	#*
107	Х10780=Ф1*
108	У6302-0204-0107(РМ373156)'Ф1''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 500 мм'м*
109	С1241-204-2117'Ф1.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 490 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
110	Х3798=Ф1*
111	У6302-0204-0104(РМ373150)'Ф1''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 250 мм'м*
112	С1241-204-2010'Ф1.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 220 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
113	С1241-229-0107'899''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 500'шт.*
114	С1241-229-0104'316''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 250'шт.*
115	Х422=Ф1*
116	У6302-0204-0104(РМ373150)'Ф1''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 250 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	С1241-204-2010'Ф1.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 220 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
118	Е11-220801-0213(РС296021)'Ф1+Ф1+Ф1''Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
119	С1241-209-1804'Ф1''Тройник полимерный сварной 90° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 250/209 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
120	С1241-208-2304'Ф1''Отвод полимерный сварной 90° со структурированной стенкой DN/OD 250/209 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
121	С1241-213-0604'Ф1''Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
122	Х210=Ф1*
123	У6301-0105-0411(РМ296009)'Ф1.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм'км*
124	С1241-201-0621'Ф1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм'м*
125	Е11-250210-0205(РС249132РС249131)(РС293284)(РС296038)'Ф1.0,001''Трубопроводы диаметром 250 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
126	Х14578=Ф1*
127	У6401-0201-0303'Ф1''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
128	С1249-101-0601'Ф1''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
129	#*
130	П2 Объемы работ на футляры из стальных труб учтены в ЛС 6-01-04-01*
131	#*
132	#*
133	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Ливневая насосная станция №1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-02-1

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительная часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-ЛНС.КЖ

Сметная стоимость	1307,191	тыс.тенге
Средства на оплату труда	359,772	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,085	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**1307191**
		Земляные работы (Лист3)				
1	6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	91,4	514	46 980
2	6101-0101-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	213,1	608	129 565
3	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	2 051,0875	94	192 802
4	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	213,1	80	17 048
5	6101-0203-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2. *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*	м^3	9,135	18 436	168 413

1	2	3	4	5	6	7
6	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	88,658	67	5 940
7	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	88,658	658	58 337
8	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	2,742	4 171	11 437
		Строительные решения				
		Фундаментная плита Фм1 (Лист4)				
9	6201-0602-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные	$м^2$	9,68	3 173	30 715
10	6201-0602-0709 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0704 (до толщ. 200мм)	$м^2$	9,68	312	3 020
11	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки (толщ. 100мм) (Бетон с/с кл.С8/10, В10)	$м^3$	1,764	36 396	64 203
12	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (толщ. 400мм) (Бетон с/с кл.С20/25, W6, F75) (Лист 2)	$м^3$	6,4	47 242	302 349
13	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,6981	270 088	188 548
14	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,169	315 864	53 381
15	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	8,08	4 264	34 453

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-02-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,496	32 205	209 203,68
2	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,6981	270 088	188 548,43
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,169	315 864	53 381,02
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,79928	25 380	45 665,73
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	19,392	1 112	21 563,9
6	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0897336	219 359	19 683,87
7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,995884	7 014	6 985,13
8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,633	7 006	4 434,8
9	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,04	557	2 250,28
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6528	2 146	1 400,91
11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2304	4 684	1 079,19
12	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,123904	7 118	881,95
13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 280	729,6
14	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	$м^3$	0,00256	101 324	259,39
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001452	100 947	146,58

1	2	3	4	5	6	7
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,128	861	110,21
17	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00064	64 460	41,25
18	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000593	624 577	37,06
19	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,02904	264	7,67
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,050248	36	1,81
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**556 412**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**556 412,46**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300440'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'6-2'Ливневая насосная станция №1'РП'6'6-01-02-1'Архитектурно-строительная часть'362-23-ЛНС.КЖ''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Ливневая насосная станция №1'object-cipher=6-2*
4	#*
5	П2 Земляные работы (Лист3)*
6	#*
7	Х91,4=Ф1*
8	Х304,5-91,4=Ф2*
9	Х304,5.0,03=Ф3*
10	У6101-0101-0105'Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0101-0205'Ф2''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
12	С3412-102-0105'Ф2.1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
13	У6101-0101-0302'Ф2''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
14	У6101-0203-0208(П-6101031)'Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
15	У6101-0106-0105'Ф1.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
16	У6101-0107-0501'Ф1.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
17	У6101-0206-0102'Ф1.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
18	#*
19	#*
20	П2 Строительные решения*
21	#*
22	П2 Фундаментная плита Фм1 (Лист4)*
23	#*
24	У6201-0602-0704(РМ293027РМ144640)'1,936:0,2=Ф10''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м^2*
25	У6201-0602-0709(РМ293027РМ144640)'Ф10''добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0704 (до толщ. 200мм)'м^2*
26	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'1,764''Устройство бетонной подготовки (толщ. 100мм) (Бетон с/с кл.С8/10, В10)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279481)'6,4''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (толщ. 400мм) (Бетон с/с кл.С20/25, W6, F75) (Лист 2)'м^3*
28	С1214-210-0202'698,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
29	С1214-210-0201'169.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	У6111-0401-0107'4.0,4.4+4,2.0,1.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
31	#*
32	#*
33	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Ливневая насосная станция №1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-02-2

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-ЛНС

Сметная стоимость	**50207,891**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	616,064	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,126	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**50207891**
		Монтажные работы				
1	1337-0101-0107 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Оборудование без механизмов массой 2 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**473 834**	**473 834**
2	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**88 478**	**176 956**
3	**Перечень,** *поз.5*	**Канализационная насосная станция №1 КНС-130/15С/3,0-5,5/3,8, Q=130 м^3/ч, Н=15м (Погружной канализационный насос Flygt NP 3153, N=13,5кВт)**	**к-т**	**1**	**49 454 419,43**	**49 454 419**
4	6302-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах**	**шт.**	**1**	**102 682**	**102 682**

Составил ТУРСЫН Д.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-02-2

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47 821,2
2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 112,51
6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	25 788	1 676,22
7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	962,52
8	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	884,8
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2	3 242	648,4
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,026	24 892	647,19
11	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	21 719	608,13
12	218-103-0208	Каболка	т	0,001	423 648	423,65
13	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133,14
14	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001	29 510	29,51
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**73 567**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	Т Перечень, поз.5	Канализационная насосная станция №1 КНС-130/15С/3,0-5,5/3,8, Q=130 м^3/ч, Н=15м (Погружной канализационный насос Flygt NP 3153, N=13,5кВт)	к-т	1	49 454 419,43	49 454 419,43
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**49 454 419**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**49 527 986,7**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300450'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'6-2'Ливневая насосная станция №1'РП'6'6-01-02-2'Технологическое оборудование'362-23-ЛНС''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Ливневая насосная станция №1'object-cipher=6-2*
4	#*
5	LСтоимость по ценовым предложениям (прайс-листам) приняты согласно утвержденному Заказчиком проекта Переченю оборудований, материалов и изделий, Книга 2, Том 6 (далее -Перечень)*
6	X1.1,012=Ф1000*
7	X1.1,0072=Ф2000*
8	#*
9	П2 Монтажные работы*
10	#*
11	Ц13-370101-0107(РС146649)(РС146664)(РС147340)(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 2 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
12	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144766)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
13	СТ Перечень, поз.5 (=14)'1'49100893.Ф2000'Канализационная насосная станция №1 КНС-130/15С/3,0-5,5/3,8, Q=130 $м^3$/ч, Н=15м (Погружной канализационный насос Flygt NP 3153, N=13,5кВт)'к-т*
14	У6302-0601-0102'1''Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах'шт.*
15	#*
16	#*
17	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Ливневая насосная станция №2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-03-1

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительная часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-ЛНС.КЖ

Сметная стоимость	645,371	тыс.тенге
Средства на оплату труда	162,737	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**645371**
		Земляные работы (Лист5)				
1	6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	37,15	514	19 095
2	6101-0101-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	86,69	608	52 708
3	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	834,39125	94	78 433
4	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	86,69	80	6 935
5	6101-0203-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2. *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*	м^3	3,7152	18 436	68 493

1	2	3	4	5	6	7
6	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	36,0355	67	2 414
7	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	36,0355	658	23 711
8	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	1,1145	4 171	4 649
		Строительные решения				
		Фундаментная плита Фм2 (Лист6)				
9	6201-0602-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные	$м^2$	5,78	3 173	18 340
10	6201-0602-0709 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0704 (до толщ. 200мм)	$м^2$	5,78	312	1 803
11	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки (толщ. 100мм) (Бетон с/с кл.С8/10, В10)	$м^3$	1,024	36 396	37 270
12	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (толщ. 400мм) (Бетон с/с кл.С20/25, W6, F75) (Лист 3)	$м^3$	3,6	47 242	170 071
13	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3911	270 088	105 631
14	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09464	315 864	29 893
15	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	6,08	4 264	25 925

Составил _____ ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-03-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,654	32 205	117 677,07
2	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3911	270 088	105 631,42
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09464	315 864	29 893,37
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,04448	25 380	26 508,9
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14,592	1 112	16 226,3
6	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0535806	219 359	11 753,39
7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,5930276	7 014	4 159,5
8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,364	7 006	2 550,18
9	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,04	557	1 693,28
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3672	2 146	788,01
11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1296	4 684	607,05
12	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,073984	7 118	526,62
13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,18	2 280	410,4
14	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	$м^3$	0,00144	101 324	145,91
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000867	100 947	87,52

1	2	3	4	5	6	7
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072	861	61,99
17	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00036	64 460	23,21
18	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000354	624 577	22,13
19	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,01734	264	4,58
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,028328	36	1,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**318 772**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**318 771,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300470'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'6-3'Ливневая насосная станция №2'РП'6'6-01-03-1'Архитектурно-строительная часть'362-23-ЛНС.КЖ''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Ливневая насосная станция №2'object-cipher=6-3*
4	#*
5	П2 Земляные работы (Лист5)*
6	#*
7	Х37,15=Ф1*
8	Х123,84-37,15=Ф2*
9	Х123,84.0,03=Ф3*
10	У6101-0101-0105'Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
11	У6101-0101-0205'Ф2''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
12	С3412-102-0105'Ф2.1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
13	У6101-0101-0302'Ф2''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'$м^3$*
14	У6101-0203-0208(П-6101031)'Ф3''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$ с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
15	У6101-0106-0105'Ф1.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
16	У6101-0107-0501'Ф1.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
17	У6101-0206-0102'Ф1.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
18	#*
19	#*
20	П2 Строительные решения*
21	#*
22	П2 Фундаментная плита Фм2 (Лист6)*
23	#*
24	У6201-0602-0704(РМ293027РМ144640)'1,156:0,2=Ф10''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'$м^2$*
25	У6201-0602-0709(РМ293027РМ144640)'Ф10''добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0704 (до толщ. 200мм)'$м^2$*
26	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'1,024''Устройство бетонной подготовки (толщ. 100мм) (Бетон с/с кл.С8/10, В10)'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279481)'3,6''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (толщ. 400мм) (Бетон с/с кл.С20/25, W6, F75) (Лист 3)'м^3*
28	С1214-210-0202'391,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
29	С1214-210-0201'94,64.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	У6111-0401-0107'3.0,4.4+3,2.0,1.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
31	#*
32	#*
33	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Ливневая насосная станция №2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-03-2

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-ЛНС

Сметная стоимость	**19214,301**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	456,778	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,092	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**19214301**
		Монтажные работы				
1	1337-0101-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Оборудование без механизмов массой 1,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**262 722**	**262 722**
2	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**88 478**	**176 956**
3	**Перечень,** *поз.6*	**Канализационная насосная станция №2 КНС-32/8С/2,0-3,7/2,51, Q=32 м^3/ч, Н=8м (Погружной канализационный насос Flygt NP 3085, N=2,4кВт)**	**к-т**	**1**	**18 671 940,94**	**18 671 941**
4	6302-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах**	**шт.**	**1**	**102 682**	**102 682**

Составил ТУРСЫН Д.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-03-2

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 112,51
6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	25 788	1 676,22
7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	962,52
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2	3 242	648,4
9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,026	24 892	647,19
10	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
11	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	21 719	608,13
12	218-103-0208	Каболка	т	0,001	423 648	423,65
13	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133,14
14	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001	29 510	29,51
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**59 651**
		Оборудование поставки подрядчика				

1	2	3	4	5	6	7
1	Т Перечень, поз.6	Канализационная насосная станция №2 КНС-32/8С/2,0-3,7/2,51, Q=32 $м^3$/ч, Н=8м (Погружной канализационный насос Flygt NP 3085, N=2,4кВт)	к-т	1	18 671 940,94	18 671 940,94
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**18 671 941**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 731 592,21**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300480'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'6-3'Ливневая насосная станция №2'РП'6'6-01-03-2'Технологическое оборудование'362-23-ЛНС''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Ливневая насосная станция №2'object-cipher=6-3*
4	#*
5	LСтоимость по ценовым предложениям (прайс-листам) приняты согласно утвержденному Заказчиком проекта Переченю оборудований, материалов и изделий, Книга 2, Том 6 (далее -Перечень)*
6	X1.1,012=Ф1000*
7	X1.1,0072=Ф2000*
8	#*
9	П2 Монтажные работы*
10	#*
11	Ц13-370101-0106(РС146649)(РС146664)(РС147340)(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 1,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
12	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144766)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
13	СТ Перечень, поз.6 (=14)'1'18538464.Ф2000'Канализационная насосная станция №2 КНС-32/8С/2,0-3,7/2,51, Q=32 $м^3$/ч, Н=8м (Погружной канализационный насос Flygt NP 3085, N=2,4кВт)'к-т*
14	У6302-0601-0102'1''Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах'шт.*
15	#*
16	#*
17	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-04-1

(Локальный сметный расчет)

на Защита существующих инженерных сетей

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-НВК

Сметная стоимость	166006,390	тыс.тенге
Средства на оплату труда	29783,789	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,508	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**166006390**
		Земляные работы под футляры сущ. сетей				
		Разработка 4 группы грунта				
1	6101-0102-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4.** ***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.***	**м^3**	**3 665**	**831**	**3 045 615**
2	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)**	**т·км**	**35 275,625**	**94**	**3 315 909**
3	6101-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 4**	**м^3**	**3 665**	**87**	**318 855**

1	2	3	4	5	6	7
4	6101-0201-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.28, Кзт р=1,25, Кэм=1,25.* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4. *Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 4 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,25, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,25..* *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*	$м^3$	113	28 703	3 243 439
		Разработка 2 группы грунта				
5	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2. *Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.*	$м^3$	5 915	511	3 022 565
6	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	56 931,875	94	5 351 596
7	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	5 915	80	473 200
8	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.26, Кзт р=1,15, Кэм=1,15.* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. *Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 2 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,15, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,15..* *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*	$м^3$	174	11 030	1 919 220
9	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	8 435	56	472 360
10	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	8 435	658	5 550 230
11	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	847	3 797	3 216 059
12	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10 210,2	3 242	33 101 468
		Устройство футляров				

1	2	3	4	5	6	7
13	6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм	м	16	5 935	94 960
14	6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм	км	0,016	5 781 943	92 511
15	241-102-0242 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	16	24 735	395 760
16	6301-0201-0126 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0,016	10 322 530	165 160
17	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,375*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 300ММ)	шт.	2	27 590	55 180
18	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	15,072	266	4 009
19	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	30,144	202	6 089
20	6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм	м	18	5 935	106 830
21	6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм	км	0,018	5 781 943	104 075
22	241-102-0242 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	18	24 735	445 230
23	6301-0201-0126 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0,018	10 322 530	185 806
24	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,375*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 300ММ)	шт.	2	27 590	55 180
25	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	16,956	266	4 510
26	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	33,912	202	6 850
27	6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм	м	38	5 935	225 530
28	6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм	км	0,038	5 781 943	219 714
29	241-102-0242 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	38	24 735	939 930
30	6301-0201-0126 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0,038	10 322 530	392 256
31	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,375*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 300ММ)	шт.	4	27 590	110 360
32	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	35,796	266	9 522
33	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	71,592	202	14 462

1	2	3	4	5	6	7
34	6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм	м	40	5 935	237 400
35	6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм	км	0,04	5 781 943	231 278
36	241-102-0242 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	40	24 735	989 400
37	6301-0201-0126 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0,04	10 322 530	412 901
38	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,375*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 300ММ)	шт.	4	27 590	110 360
39	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	37,68	266	10 023
40	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	75,36	202	15 223
41	6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм	м	66	5 935	391 710
42	6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм	км	0,066	5 781 943	381 608
43	241-102-0242 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	66	24 735	1 632 510
44	6301-0201-0126 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0,066	10 322 530	681 287
45	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,375*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 300ММ)	шт.	6	27 590	165 540
46	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	62,172	266	16 538
47	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	124,344	202	25 117
48	6301-0801-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 500 мм	м	12	10 367	124 404
49	6301-0103-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 700 мм	км	0,012	13 986 268	167 835
50	241-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	12	105 571	1 266 852
51	6301-0201-0131 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм	км	0,012	22 432 502	269 190
52	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,875*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 700ММ)	шт.	2	64 375	128 750
53	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	26,376	266	7 016
54	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	52,752	202	10 656

1	2	3	4	5	6	7
55	6301-0801-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 500 мм	м	88	10 367	912 296
56	6301-0103-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 700 мм	км	0,088	13 986 268	1 230 792
57	241-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	88	105 571	9 290 248
58	6301-0201-0131 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм	км	0,088	22 432 502	1 974 060
59	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,875*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 700ММ)	шт.	8	64 375	515 000
60	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	193,424	266	51 451
61	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	386,848	202	78 143
62	6301-0801-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 500 мм	м	24	10 367	248 808
63	6301-0103-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 700 мм	км	0,024	13 986 268	335 670
64	241-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	24	105 571	2 533 704
65	6301-0201-0131 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм	км	0,024	22 432 502	538 380
66	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,875*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 700ММ)	шт.	2	64 375	128 750
67	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	52,752	266	14 032
68	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	105,504	202	21 312
69	6301-0801-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 500 мм	м	104	10 367	1 078 168
70	6301-0103-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 700 мм	км	0,104	13 986 268	1 454 572
71	241-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	104	105 571	10 979 384
72	6301-0201-0131 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм	км	0,104	22 432 502	2 332 980
73	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,875*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 700ММ)	шт.	4	64 375	257 500
74	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	228,592	266	60 805
75	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	457,184	202	92 351

1	2	3	4	5	6	7
76	6301-0801-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм	м	12	12 357	148 284
77	6301-0103-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм	км	0,012	24 346 975	292 164
78	241-102-0317 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	12	167 423	2 009 076
79	6301-0201-0134 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм	км	0,012	33 963 806	407 566
80	6301-0801-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм	шт.	2	89 664	179 328
81	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	37,68	266	10 023
82	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	75,36	202	15 223
83	6301-0801-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм	м	13	12 357	160 641
84	6301-0103-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм	км	0,013	24 346 975	316 511
85	241-102-0317 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	13	167 423	2 176 499
86	6301-0201-0134 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм	км	0,013	33 963 806	441 529
87	6301-0801-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм	шт.	2	89 664	179 328
88	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	40,82	266	10 858
89	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	81,64	202	16 491
90	6301-0801-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм	м	16	12 357	197 712
91	6301-0103-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм	км	0,016	24 346 975	389 552
92	241-102-0317 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	16	167 423	2 678 768
93	6301-0201-0134 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм	км	0,016	33 963 806	543 421
94	6301-0801-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм	шт.	2	89 664	179 328
95	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	50,24	266	13 364
96	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	100,48	202	20 297
97	6301-0801-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм	м	18	12 357	222 426

1	2	3	4	5	6	7
98	6301-0103-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм	км	0,018	24 346 975	438 246
99	241-102-0317 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	18	167 423	3 013 614
100	6301-0201-0134 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм	км	0,018	33 963 806	611 349
101	6301-0801-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм	шт.	2	89 664	179 328
102	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	56,52	266	15 034
103	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	113,04	202	22 834
104	6301-0801-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм	м	57	12 357	704 349
105	6301-0103-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм	км	0,057	24 346 975	1 387 778
106	241-102-0317 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	57	167 423	9 543 111
107	6301-0201-0134 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм	км	0,057	33 963 806	1 935 937
108	6301-0801-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм	шт.	6	89 664	537 984
109	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	178,98	266	47 609
110	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	357,96	202	72 308
111	6301-0801-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм	м	24	12 357	296 568
112	6301-0103-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм	км	0,024	24 346 975	584 327
113	241-102-0317 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	24	167 423	4 018 152
114	6301-0201-0134 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм	км	0,024	33 963 806	815 131
115	6301-0801-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм	шт.	2	89 664	179 328
116	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	75,36	266	20 046
117	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	150,72	202	30 445
118	6301-0801-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм	м	28	12 357	345 996

1	2	3	4	5	6	7
119	6301-0103-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм	км	0,028	24 346 975	681 715
120	241-102-0317 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	28	167 423	4 687 844
121	6301-0201-0134 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм	км	0,028	33 963 806	950 987
122	6301-0801-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм	шт.	2	89 664	179 328
123	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	87,92	266	23 387
124	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	175,84	202	35 520
125	6301-0801-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм	м	31	12 357	383 067
126	6301-0103-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм	км	0,031	24 346 975	754 756
127	241-102-0317 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	31	167 423	5 190 113
128	6301-0201-0134 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм	км	0,031	33 963 806	1 052 878
129	6301-0801-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм	шт.	2	89 664	179 328
130	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	97,34	266	25 892
131	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	194,68	202	39 325
132	6301-0801-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм	м	34	12 357	420 138
133	6301-0103-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм	км	0,034	24 346 975	827 797
134	241-102-0317 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	34	167 423	5 692 382
135	6301-0201-0134 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм	км	0,034	33 963 806	1 154 769
136	6301-0801-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм	шт.	2	89 664	179 328
137	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	106,76	266	28 398
138	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)	$м^2$	213,52	202	43 131

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-04-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	241-102-0317	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	233	167 423	39 009 559
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10 210,2	3 242	33 101 468,4
3	241-102-0304	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	228	105 571	24 070 188
4	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9 116,94	1 058	9 645 722,52
5	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	178	24 735	4 402 830
6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1,725644	624 577	1 077 797,55
7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	418,8725	2 280	955 029,3
8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	171,976	4 702	808 631,15
9	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 834,62	435	798 059,7
10	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	809,318	819	662 831,44
11	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,22275	231 976	283 648,65
12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,2520792	859 926	216 769,46
13	218-103-0208	Каболка	т	0,48055	423 648	203 584,05
14	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,2396	540 519	129 508,35

1	2	3	4	5	6	7
15	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,124812	929 207	115 976,18
16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1260396	680 949	85 826,54
17	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	68,53	1 019	69 832,07
18	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,2289	145 504	33 305,87
19	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0392123	602 024	23 606,76
20	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18162	100 947	18 333,99
21	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0210066	380 806	7 999,44
22	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,4565	7 014	3 201,89
23	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,024455	58 637	1 433,97
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,17043	7 006	1 194,03
25	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,7668	346	265,31
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**115 726 604**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**115 726 603,63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300490'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'6'Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения'РП'6'6-01-04-1'Защита существующих инженерных сетей'362-23-НВК''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения'object-cipher=6*
4	#*
5	П2 Земляные работы под футляры сущ. сетей*
6	#*
7	П2 Разработка 4 группы грунта*
8	#*
9	Х3665=Ф3*
10	Х113=Ф5*
11	#*
12	У6101-0102-0216(П-6101005)'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 4.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'$м^3$*
13	С3412-102-0105'Ф3.1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
14	У6101-0101-0303'Ф3''Работа на отвале, группа грунта 4'$м^3$*
15	#*
16	У6101-0201-0204(П-6101030)(П-6101031)'Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,25, к стоимости эксплуатации машин - 1,25..# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
17	#*
18	#*
19	П2 Разработка 2 группы грунта*
20	#*
21	Х9580-3665=Ф3*
22	Х174=Ф5*
23	Х8435=Ф8*
24	Х847=Ф9*
25	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6101-0102-0214(П-6101005)'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
27	С3412-102-0105'Ф3.1,75.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
28	У6101-0101-0302'Ф3''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
29	#*
30	У6101-0201-0202(П-6101028)(П-6101031)'Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15..# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
31	#*
32	У6101-0106-0104'Ф8''Засыпка ПЕСКОМ траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
33	У6101-0107-0501'Ф8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
34	У6101-0206-0101'Ф9''Засыпка ПЕСКОМ вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
35	С1211-401-0101'(Ф8+Ф9).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
36	#*
37	#*
38	П2 Устройство футляров*
39	#*
40	Х16=Ф2*
41	У6301-0801-0301'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм'м*
42	У6301-0103-0108(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
43	С1241-102-0242'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
44	У6301-0201-0126'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
45	У6301-0801-0401(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375) К=0,375'1.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 300ММ)'шт.*
46	ХФ2.0,3.3,14=Ф10*
47	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
48	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
49	#*
50	Х18=Ф2*
51	У6301-0801-0301'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6301-0103-0108(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
53	С1241-102-0242'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
54	У6301-0201-0126'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
55	У6301-0801-0401(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375) К=0,375'1.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 300ММ)'шт.*
56	ХФ2.0,3.3,14=Ф10*
57	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
58	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
59	#*
60	Х19.2=Ф2*
61	У6301-0801-0301'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм'м*
62	У6301-0103-0108(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
63	С1241-102-0242'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
64	У6301-0201-0126'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
65	У6301-0801-0401(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375) К=0,375'2.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 300ММ)'шт.*
66	ХФ2.0,3.3,14=Ф10*
67	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
68	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
69	#*
70	Х20.2=Ф2*
71	У6301-0801-0301'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм'м*
72	У6301-0103-0108(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
73	С1241-102-0242'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
74	У6301-0201-0126'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
75	У6301-0801-0401(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375) К=0,375'2.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 300ММ)'шт.*
76	ХФ2.0,3.3,14=Ф10*
77	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
78	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
79	#*
80	Х22.3=Ф2*
81	У6301-0801-0301'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	У6301-0103-0108(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
83	С1241-102-0242'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
84	У6301-0201-0126'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
85	У6301-0801-0401(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375) К=0,375'3.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 300ММ)'шт.*
86	ХФ2.0,3.3,14=Ф10*
87	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'$м^2$*
88	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'$м^2$*
89	#*
90	Х12=Ф2*
91	У6301-0801-0309'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 500 мм'м*
92	У6301-0103-0113(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 700 мм'км*
93	С1241-102-0304'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм'м*
94	У6301-0201-0131'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм'км*
95	У6301-0801-0401(Н5.0,875)(Н52.0,875)(Н53.0,875) К=0,875'1.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 700ММ)'шт.*
96	ХФ2.0,7.3,14=Ф10*
97	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'$м^2$*
98	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'$м^2$*
99	#*
100	Х22.4=Ф2*
101	У6301-0801-0309'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 500 мм'м*
102	У6301-0103-0113(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 700 мм'км*
103	С1241-102-0304'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм'м*
104	У6301-0201-0131'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм'км*
105	У6301-0801-0401(Н5.0,875)(Н52.0,875)(Н53.0,875) К=0,875'4.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 700ММ)'шт.*
106	ХФ2.0,7.3,14=Ф10*
107	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'$м^2$*
108	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'$м^2$*
109	#*
110	Х24=Ф2*
111	У6301-0801-0309'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 500 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	У6301-0103-0113(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 700 мм'км*
113	С1241-102-0304'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм'м*
114	У6301-0201-0131'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм'км*
115	У6301-0801-0401(Н5.0,875)(Н52.0,875)(Н53.0,875) К=0,875'1.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 700ММ)'шт.*
116	ХФ2.0,7.3,14=Ф10*
117	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
118	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
119	#*
120	Х52.2=Ф2*
121	У6301-0801-0309'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 500 мм'м*
122	У6301-0103-0113(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 700 мм'км*
123	С1241-102-0304'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм'м*
124	У6301-0201-0131'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм'км*
125	У6301-0801-0401(Н5.0,875)(Н52.0,875)(Н53.0,875) К=0,875'2.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (ДО 700ММ)'шт.*
126	ХФ2.0,7.3,14=Ф10*
127	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
128	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
129	#*
130	Х12=Ф2*
131	У6301-0801-0312'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм'м*
132	У6301-0103-0116(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм'км*
133	С1241-102-0317'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм'м*
134	У6301-0201-0134'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм'км*
135	У6301-0801-0403'1.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм'шт.*
136	ХФ2.1.3,14=Ф10*
137	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
138	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
139	#*
140	Х13=Ф2*
141	У6301-0801-0312'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм'м*
142	У6301-0103-0116(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
143	С1241-102-0317'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм'м*
144	У6301-0201-0134'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм'км*
145	У6301-0801-0403'1.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм'шт.*
146	ХФ2.1.3,14=Ф10*
147	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
148	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
149	#*
150	Х16=Ф2*
151	У6301-0801-0312'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм'м*
152	У6301-0103-0116(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм'км*
153	С1241-102-0317'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм'м*
154	У6301-0201-0134'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм'км*
155	У6301-0801-0403'1.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм'шт.*
156	ХФ2.1.3,14=Ф10*
157	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
158	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
159	#*
160	Х18=Ф2*
161	У6301-0801-0312'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм'м*
162	У6301-0103-0116(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм'км*
163	С1241-102-0317'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм'м*
164	У6301-0201-0134'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм'км*
165	У6301-0801-0403'1.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм'шт.*
166	ХФ2.1.3,14=Ф10*
167	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
168	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
169	#*
170	Х19.3=Ф2*
171	У6301-0801-0312'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм'м*
172	У6301-0103-0116(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм'км*
173	С1241-102-0317'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм'м*
174	У6301-0201-0134'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
175	У6301-0801-0403'3.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм'шт.*
176	ХФ2.1.3,14=Ф10*
177	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
178	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
179	#*
180	Х24=Ф2*
181	У6301-0801-0312'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм'м*
182	У6301-0103-0116(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм'км*
183	С1241-102-0317'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм'м*
184	У6301-0201-0134'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм'км*
185	У6301-0801-0403'1.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм'шт.*
186	ХФ2.1.3,14=Ф10*
187	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
188	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
189	#*
190	Х28=Ф2*
191	У6301-0801-0312'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм'м*
192	У6301-0103-0116(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм'км*
193	С1241-102-0317'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм'м*
194	У6301-0201-0134'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм'км*
195	У6301-0801-0403'1.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм'шт.*
196	ХФ2.1.3,14=Ф10*
197	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
198	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
199	#*
200	Х31=Ф2*
201	У6301-0801-0312'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм'м*
202	У6301-0103-0116(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм'км*
203	С1241-102-0317'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм'м*
204	У6301-0201-0134'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм'км*
205	У6301-0801-0403'1.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм'шт.*
206	ХФ2.1.3,14=Ф10*
207	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
208	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
209	#*
210	Х34=Ф2*
211	У6301-0801-0312'Ф2''Протаскивание в футляр труб, диаметр 800 мм'м*
212	У6301-0103-0116(РС249131)(РС2011)'Ф2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм'км*
213	С1241-102-0317'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм'м*
214	У6301-0201-0134'Ф2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 1000 мм'км*
215	У6301-0801-0403'1.2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 1000 мм'шт.*
216	ХФ2.1.3,14=Ф10*
217	У6111-0501-0205'Ф10''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
218	У6111-0501-0505'Ф10.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза (внутренняя поверхность стальных труб)'м^2*
219	#*
220	#*
221	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-05-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительное водопонижение по инженерным сетям и автодорогам

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-СВ и СОД

Сметная стоимость	178036,422	тыс.тенге
Средства на оплату труда	95736,045	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	24,812	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**178036422**
		Объемы работ по ПОС				
		Открытый водоотлив				
		Земляные работы на сети К2 и КНС				
1	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	8 524	477	4 065 948
2	6101-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4	м^3	2 871	776	2 227 896
3	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*	м^3	1 003	9 592	9 620 776
4	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	12 026,06	98	1 178 554
5	6101-0106-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102 (перемещением грунта до 10 м)	м^3	12 026,06	48	577 251
6	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	12 026,06	658	7 913 147

1	2	3	4	5	6	7
7	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	371,94	4 171	1 551 362
		Открытый водоотлив из траншеи по наружным инженерным сетям				
8	6101-0207-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$	4 402	2 633	11 590 466
9	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	79	84 980	6 713 420
10	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	ДЕМОНТАЖ насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	79	46 655	3 685 745
11	325-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт	маш.-ч	2 297	1 373	3 153 781
12	6301-0105-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 90 мм (Рукав пожарный диам.51мм)	км	1,185	165 752	196 416
13	6301-0105-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6 прим.*	ДЕМОНТАЖ трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 90 мм (Рукав пожарный диам.51мм)	км	1,185	99 451	117 849
14	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт (дизель генератор мощностью 3 кВт)	маш.-ч	2 297	6 585	15 125 745
15	6119-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода	м	3 200	647	2 070 400
16	6119-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	ДЕМОНТАЖ установочного провода	м	3 200	380	1 216 000
		Водоотвод				
17	1337-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Оборудование без механизмов массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке (Пескоуловитель)	шт.	20	113 576	2 271 520
18	1337-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 К=0,6*	Оборудование без механизмов массой 0,1 т. ДЕМОНТАЖ на открытой площадке (Пескоуловитель)	шт.	20	68 146	1 362 920
19	1337-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке (Резервуар для воды из полипропилена емкостью 5$м^3$)	шт.	7	161 660	1 131 620
20	1337-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 К=0,6*	Оборудование без механизмов массой 0,5 т. ДЕМОНТАЖ на открытой площадке (Резервуар для воды из полипропилена емкостью 5$м^3$)	шт.	7	76 121	532 847
21	6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	3,8	1 497 187	5 689 311
22	6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	ДЕМОНТАЖ трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	3,8	898 313	3 413 589
23	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	20	84 980	1 699 600
24	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	ДЕМОНТАЖ насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	20	46 655	933 100
25	325-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт	маш.-ч	2 304	1 373	3 163 392
26	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2 304	8 734	20 123 136
		Открытый водоотлив из траншеи по КНС-1 и КНС-2				

1	2	3	4	5	6	7
27	6101-0207-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$	16	2 633	42 128
28	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	17,8	4 171	74 244
29	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	84 980	169 960
30	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	ДЕМОНТАЖ насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	46 655	93 310
31	325-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт	маш.-ч	6 144	1 373	8 435 712
32	6301-0105-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 90 мм (Рукав пожарный диам.51мм)	км	0,03	165 752	4 973
33	6301-0105-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6 прим.*	ДЕМОНТАЖ трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 90 мм (Рукав пожарный диам.51мм)	км	0,03	99 451	2 984
34	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6 144	6 585	40 458 240
35	6119-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка установочного провода	м	100	647	64 700
36	6119-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	ДЕМОНТАЖ установочного провода	м	100	380	38 000
		Водоотвод				
37	1337-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Оборудование без механизмов массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке (Пескоуловитель)	шт.	2	113 576	227 152
38	1337-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 К=0,6*	Оборудование без механизмов массой 0,1 т. ДЕМОНТАЖ на открытой площадке (Пескоуловитель)	шт.	2	68 146	136 292
39	1337-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке (Резервуар для воды из полипропилена емкостью 5$м^3$)	шт.	2	161 660	323 320
40	1337-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 К=0,6*	Оборудование без механизмов массой 0,5 т. ДЕМОНТАЖ на открытой площадке (Резервуар для воды из полипропилена емкостью 5$м^3$)	шт.	2	76 121	152 242
41	6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,1	1 497 187	149 719
42	6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	ДЕМОНТАЖ трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,1	898 313	89 831
		Спецификация оборудования				
43	241-201-0811 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм	м	650	999	649 350
44	211-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	17,8	2 738	48 736
		Открытый водоотлив из траншеи на автодорогу (Участок №1 ул.П-2 и участок №2 ул.П-3)				
45	6101-0102-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1	$м^3$	2 471	437	1 079 827

1	2	3	4	5	6	7
46	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, на временный отвал)	т·км	22 423,5	94	2 107 809
47	6101-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 1	$м^3$	2 471	65	160 615
48	6101-0104-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 (Устройство насыпи)	$м^3$	2 471	97	239 687
49	6101-0107-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см	$м^3$	2 471	124	306 404
50	6101-0107-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см (до 2 проходов)	$м^3$	2 471	11	27 181
51	6101-0109-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 1	$м^2$	8 729	169	1 475 201
52	6101-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1	$м^3$	34	579	19 686
53	6104-0902-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка плит покрытия	шт.	9	14 519	130 671
54	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	9	84 980	764 820
55	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	ДЕМОНТАЖ насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	9	46 655	419 895
56	325-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 18,5 кВт	маш.-ч	82	1 931	158 342
57	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	82	6 585	539 970
58	1337-0101-0107 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Оборудование без механизмов массой 2 т. Монтаж на открытой площадке (Резервуар для воды металлический емкостью 20$м^3$)	шт.	2	473 834	947 668
59	1337-0101-0107 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 К=0,6*	Оборудование без механизмов массой 2 т. ДЕМОНТАЖ на открытой площадке (Резервуар для воды металлический емкостью 20$м^3$)	шт.	2	255 077	510 154
60	6104-0902-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка плит покрытия	шт.	4	14 519	58 076
61	6104-0902-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8*	ДЕМОНТАЖ плит покрытия	шт.	4	11 615	46 460
62	6301-0105-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 280 мм	км	0,55	3 862 519	2 124 385
63	6301-0105-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	ДЕМОНТАЖ трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 280 мм	км	0,55	2 317 512	1 274 632
		Спецификация оборудования				
64	241-201-0820 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм	м	300	9 564	2 869 200
65	222-203-0303 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	27,6	10 473	289 055

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-05-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	971,96	4 684	4 552 660,64
2	241-201-0820	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм	м	300	9 564	2 869 200
3	241-201-0811	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм	м	650	999	649 350
4	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,48598	1 123 035	545 772,55
5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	23,6	17 079	403 064,4
6	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	110	3 163	347 930
7	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	27,6	10 473	289 054,8
8	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	110	2 149	236 390
9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1397	831 695	116 187,79
10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	42,9	1 234	52 938,6
11	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	17,8	2 738	48 736,4
12	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,54	21 719	33 447,26
13	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	13,2	2 250	29 700
14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	5,28	3 256	17 191,68

1	2	3	4	5	6	7
15	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	23,6	316	7 457,6
16	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,7	951	7 322,7
17	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,04942	7 014	346,63
18	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0693	629	43,59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 206 795**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 206 794,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'6'Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения'РП'6'6-01-05-1'Строительное водопонижение по инженерным сетям и автодорогам'362-23-СВ и СОД''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения'object-cipher=6*
4	#*
5	П2 Объемы работ по ПОС*
6	#*
7	П2 Открытый водоотлив*
8	#*
9	П2 Земляные работы на сети К2 и КНС*
10	#*
11	У6101-0102-0108'8524=Ф10''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
12	У6101-0102-0110'2871=Ф11''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 4'$м^3$*
13	У6101-0201-0202(П-6101031)'1003=Ф12''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
14	У6101-0106-0102'(Ф10+Ф11+Ф12).0,97=Ф20''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
15	У6101-0106-0108'Ф20''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102 (перемещением грунта до 10 м)'$м^3$*
16	У6101-0107-0501'(Ф10+Ф11+Ф12).0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
17	У6101-0206-0102'(Ф10+Ф11+Ф12).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
18	#*
19	#*
20	#*
21	#*
22	#*
23	#*
24	П2 Открытый водоотлив из траншеи по наружным инженерным сетям*
25	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6101-0207-0101'3770+632''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м^2*
27	#*
28	Х79=Ф3*
29	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'Ф3''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
30	У6116-0501-0101(РС102634)(РС158883)(РС158884)(РС293028)(РМ296315)(РМ315946)(РС329777) (Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0) К=0,6'Ф3''ДЕМОНТАЖ насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
31	#*
32	С2325-101-0101'2297=Ф10''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
33	#*
34	Х1185=Ф1*
35	У6301-0105-0201(РС249131)(РМ280161)(РС315996)(РС316297) прим.'Ф1.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 90 мм (Рукав пожарный диам.51мм)'км*
36	У6301-0105-0201(РС249131)(РМ280161)(РС315996)(РС316297) (Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0) К=0,6 прим.'Ф1.0,001''ДЕМОНТАЖ трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 90 мм (Рукав пожарный диам.51мм)'км*
37	#*
38	С2315-101-0101'Ф10''Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт (дизель генератор мощностью 3 кВт)'маш.-ч*
39	#*
40	Х3200=Ф5*
41	У6119-0102-0103(РС154778)(РС181696)(РС287729)'Ф5''Прокладка установочного провода'м*
42	У6119-0102-0103(РС154778)(РС181696)(РС287729)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6'Ф5''ДЕМОНТАЖ установочного провода'м*
43	#*
44	П2 Водоотвод*
45	#*
46	Х20=Ф1*
47	Ц13-370101-0103(РС146649)(РС146664)(РС147340)(РС295614)'Ф1''Оборудование без механизмов массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке (Пескоуловитель)'шт.*
48	Ц13-370101-0103(РС146649)(РС146664)(РС147340)(РС295614) (Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0) К=0,6'Ф1''Оборудование без механизмов массой 0,1 т. ДЕМОНТАЖ на открытой площадке (Пескоуловитель)'шт.*
49	Х7=Ф2*
50	Ц13-370101-0104(РС146649)(РС146664)(РС147340)(РС295614)'Ф2''Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке (Резервуар для воды из полипропилена емкостью 5м^3)'шт.*
51	Ц13-370101-0104(РС146649)(РС146664)(РС147340)(РС295614) (Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0) К=0,6'Ф2''Оборудование без механизмов массой 0,5 т. ДЕМОНТАЖ на открытой площадке (Резервуар для воды из полипропилена емкостью 5м^3)'шт.*
52	Х3800=Ф3*
53	У6301-0105-0403(РМ296009)'Ф3.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
54	У6301-0105-0403(РМ296009) (Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0) К=0,6'Ф3.0,001''ДЕМОНТАЖ трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
55	Х20=Ф3*
56	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'Ф3''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У6116-0501-0101(РС102634)(РС158883)(РС158884)(РС293028)(РМ296315)(РМ315946)(РС329777) (Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0) К=0,6'Ф3''ДЕМОНТАЖ насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
58	С2325-101-0101'2304=Ф10''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
59	#*
60	С2315-101-0102'Ф10''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
61	#*
62	#*
63	П2 Открытый водоотлив из траншеи по КНС-1 и КНС-2*
64	#*
65	У6101-0207-0101'16''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м^2*
66	#*
67	Х17,8=Ф1*
68	У6101-0206-0102'Ф1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
69	#*
70	Х2=Ф3*
71	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'Ф3''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
72	У6116-0501-0101(РС102634)(РС158883)(РС158884)(РС293028)(РМ296315)(РМ315946)(РС329777) (Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0) К=0,6'Ф3''ДЕМОНТАЖ насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
73	#*
74	С2325-101-0101'6144=Ф10''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
75	#*
76	Х30=Ф1*
77	У6301-0105-0201(РС249131)(РМ280161)(РС315996)(РС316297) прим.'Ф1.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 90 мм (Рукав пожарный диам.51мм)'км*
78	У6301-0105-0201(РС249131)(РМ280161)(РС315996)(РС316297) (Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0) К=0,6 прим.'Ф1.0,001''ДЕМОНТАЖ трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 90 мм (Рукав пожарный диам.51мм)'км*
79	#*
80	С2315-101-0101'Ф10''Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт'маш.-ч*
81	#*
82	Х100=Ф5*
83	У6119-0102-0103(РС154778)(РС181696)(РС287729)'Ф5''Прокладка установочного провода'м*
84	У6119-0102-0103(РС154778)(РС181696)(РС287729)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6'Ф5''ДЕМОНТАЖ установочного провода'м*
85	#*
86	П2 Водоотвод*
87	#*
88	Х2=Ф1*
89	Ц13-370101-0103(РС146649)(РС146664)(РС147340)(РС295614)'Ф1''Оборудование без механизмов массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке (Пескоуловитель)'шт.*
90	Ц13-370101-0103(РС146649)(РС146664)(РС147340)(РС295614) (Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0) К=0,6'Ф1''Оборудование без механизмов массой 0,1 т. ДЕМОНТАЖ на открытой площадке (Пескоуловитель)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	Х2=Ф2*
92	Ц13-370101-0104(РС146649)(РС146664)(РС147340)(РС295614)'Ф2''Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке (Резервуар для воды из полипропилена емкостью 5м^3)'шт.*
93	Ц13-370101-0104(РС146649)(РС146664)(РС147340)(РС295614) (Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0) К=0,6'Ф2''Оборудование без механизмов массой 0,5 т. ДЕМОНТАЖ на открытой площадке (Резервуар для воды из полипропилена емкостью 5м^3)'шт.*
94	Х100=Ф3*
95	У6301-0105-0403(РМ296009)'Ф3.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
96	У6301-0105-0403(РМ296009) (Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0) К=0,6'Ф3.0,001''ДЕМОНТАЖ трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
97	#*
98	#*
99	П2 Спецификация оборудования*
100	#*
101	С1241-201-0811'650''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм'м*
102	С1211-203-0104'17,8''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм'м^3*
103	#*
104	#*
105	#*
106	#*
107	#*
108	П2 Открытый водоотлив из траншеи на автодорогу (Участок №1 ул.П-2 и участок №2 ул.П-3)*
109	#*
110	Х2471=Ф1*
111	У6101-0102-0213'Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
112	Х4077=Ф2*
113	С3412-102-0105'Ф2.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, на временный отвал)'т·км*
114	У6101-0101-0301'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
115	Х2471=Ф3*
116	У6101-0104-0105'Ф3''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 (Устройство насыпи)'м^3*
117	У6101-0107-0105'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см'м^3*
118	У6101-0107-0111'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см (до 2 проходов)'м^3*
119	Х8729=Ф4*
120	У6101-0109-0204'Ф4''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 1'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	У6101-0102-0107'34''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
122	Х9=Ф5*
123	У6104-0902-0108(РС130010)(РС144746)'Ф5''Укладка плит покрытия'шт.*
124	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'Ф5''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
125	У6116-0501-0101(РС102634)(РС158883)(РС158884)(РС293028)(РМ296315)(РМ315946)(РС329777) (Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0) К=0,6'Ф5''ДЕМОНТАЖ насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
126	С2325-101-0104'82=Ф10''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 18,5 кВт'маш.-ч*
127	С2315-101-0101'Ф10''Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт'маш.-ч*
128	Х2=Ф6*
129	Ц13-370101-0107(РС146649)(РС146664)(РС147340)(РС295614)'Ф6''Оборудование без механизмов массой 2 т. Монтаж на открытой площадке (Резервуар для воды металлический емкостью 20$м^3$)'шт.*
130	Ц13-370101-0107(РС146649)(РС146664)(РС147340)(РС295614) (Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0) К=0,6'Ф6''Оборудование без механизмов массой 2 т. ДЕМОНТАЖ на открытой площадке (Резервуар для воды металлический емкостью 20$м^3$)'шт.*
131	Х4=Ф7*
132	У6104-0902-0108(РС130010)(РС144746)'Ф7''Укладка плит покрытия'шт.*
133	У6104-0902-0108(РС130010)(РС144746) (Н5=0,8)(Н52=0,8)(Н53=0) К=0,8'Ф7''ДЕМОНТАЖ плит покрытия'шт.*
134	Х550=Ф8*
135	У6301-0105-0411(РМ296009)'Ф8.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 280 мм'км*
136	У6301-0105-0411(РМ296009) (Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0) К=0,6'Ф8.0,001''ДЕМОНТАЖ трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 280 мм'км*
137	#*
138	#*
139	П2 Спецификация оборудования*
140	#*
141	С1241-201-0820'300''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм'м*
142	С1222-203-0303'3.2+6.1,8.2''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'$м^2$*
143	#*
144	#*
145	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-06-1

(Локальный сметный расчет)

на Защита анодного поля

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-ЭХЗ

Сметная стоимость	2690,508	тыс.тенге
Средства на оплату труда	561,780	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,12	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**2690508**
		Электротехнические оборудования, изделия и материалы				
1	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	25	1 131	28 275
2	243-102-0110 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х35-0,66**	м	25,5	2 453	62 552
3	6125-1301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг**	шт.	1	27 957	27 957
4	247-308-0201 *СпрСЦ 09.2024*	**Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-1-4-5-2,0 SHIK**	шт.	1	54 758	54 758
5	6125-1201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования механизма исполнительного, масса до 20 кг**	шт.	14	5 295	74 130
6	247-308-0414 *СпрСЦ 09.2024*	**Комплектующие системы электрохимзащиты АЗЖК-ГУ SHIK, анодный заземлитель железокремнистый, глубинный упакованный**	шт.	14	85 792	1 201 088
7	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	**Сжимы ответвительные**	100 шт.	0,15	5 671	851
		Бестраншейная прокладка методом ГНБ под существующей дорогой из 1-го стальн. трубы диам.				
8	6301-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	установка	1	38 143	38 143

1	2	3	4	5	6	7
9	6301-0802-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	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	45	16 602	747 090
10	241-102-0140 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	45,9	1 848	84 823
11	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0.0625*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (диам.50мм)	шт.	1	4 597	4 597
12	6119-0105-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение до 4 х 16 мм2	м	45	944	42 480
		Материалы				
13	6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	10	19 862	198 620
14	251-101-0104 *РСНБ РК 2022 прим.*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм (Опознавательный знак "Осторожно кабель" ИПЗ.СК.Т)	шт.	10	10 021	100 210
15	212-101-1301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,002	38 787	78
16	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,04	3 242	130
17	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	0,15	4 256	638
18	234-304-2702 *РСНБ РК 2022*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	3	4 029	12 087
19	235-202-0304 *РСНБ РК 2022*	Клей-герметик битумный однокомпонентный 300 мл	шт.	5	1 801	9 005
20	6111-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели прокладками на клее в один ряд	м	7	370	2 590
21	234-701-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 12 мм	м	7	58	406

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-06-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	247-308-0414 *СпрСЦ 09.2024*	Комплектующие системы электрохимзащиты АЗЖК-ГУ SHIK, анодный заземлитель железокремнистый, глубинный упакованный	шт.	14	85 792	1 201 088
2	251-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм (Опознавательный знак "Осторожно кабель" ИПЗ.СК.Т)	шт.	10	10 021	100 210
3	241-102-0140	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	45,9	1 848	84 823,2
4	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,78	6 214	79 414,92
5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	14,04	5 006	70 284,24
6	243-102-0110	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х35-0,66	м	25,5	2 453	62 551,5
7	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	176,94	343	60 690,42
8	247-308-0201	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-1-4-5-2,0 SHIK	шт.	1	54 758	54 758
9	234-304-2702	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	3	4 029	12 087
10	235-202-0304	Клей-герметик битумный однокомпонентный 300 мл	шт.	5	1 801	9 005
11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,7178	1 092	5 151,84
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4 579,47
13	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,495	5 021	2 485,4

1	2	3	4	5	6	7
14	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	317 174	2 220,22
15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001945	680 949	1 324,45
16	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	0,0025	346 653	866,63
17	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,15	5 671	850,65
18	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000582	1 410 554	820,94
19	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,9	803	722,7
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,296875	2 280	676,88
21	234-701-0104	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 12 мм	м	7	58	406
22	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0015625	231 976	362,46
23	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348,26
24	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000348	943 399	328,3
25	218-103-0208	Каболка	т	0,0006125	423 648	259,48
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,39	36	230,04
27	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002425	859 926	208,53
28	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
29	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,04	3 242	129,68
30	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,2385	495	118,06
31	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	0,00025	404 664	101,17
32	212-101-1301	Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,002	38 787	77,57
33	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33,48
34	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015	1 293	19,4
35	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01025	1 438	14,74

1	2	3	4	5	6	7
36	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	602 024	6,02
37	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	5,55
38	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,000855	3 172	2,71
39	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000313	58 637	1,83
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 757 435**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 757 434,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300520'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'6'Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения'РП'6'6-01-06-1'Защита анодного поля'362-23-ЭХЗ''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения'object-cipher=6*
4	#*
5	П2 Электротехнические оборудования, изделия и материалы*
6	#*
7	Х70-45=Ф1*
8	У6401-0201-0101'Ф1''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
9	С1243-102-0110'Ф1.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х35-0,66'м*
10	Х1=Ф1*
11	У6125-1301-0101(РМ295614)'Ф1''Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг'шт.*
12	С1247-308-0201'Ф1''Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-1-4-5-2,0 SHIK'шт.*
13	Х14=Ф1*
14	У6125-1201-0101'Ф1''Монтаж оборудования механизма исполнительного, масса до 20 кг'шт.*
15	С1247-308-0414'Ф1''Комплектующие системы электрохимзащиты АЗЖК-ГУ SHIK, анодный заземлитель железокремнистый, глубинный упакованный'шт.*
16	С1261-404-0530'15''Сжимы ответвительные'100 шт.*
17	#*
18	П2 Бестраншейная прокладка методом ГНБ под существующей дорогой из 1-го стальн. трубы диам. 57мм L=45м (Общая длина: 45м)*
19	#*
20	Х45=Ф1*
21	У6301-0802-0401'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
22	У6301-0802-0501(РМ296009) прим.'Ф1''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*
23	С1241-102-0140'Ф1.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм'м*
24	У6301-0801-0401(Н5.0,0625)(Н52.0,0625)(Н53.0,0625) #К=0,0625'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм (диам.50мм)'шт.*
25	#*
26	У6119-0105-0102'Ф1''Прокладка провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение до 4 х 16 мм2'м*
27	#*
28	#*
29	П2 Материалы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	#*
31	Х10=Ф1*
32	У6201-0802-0101(РМ295892)'Ф1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
33	С1251-101-0104 прим.'Ф1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм (Опознавательный знак "Осторожно кабель" ИПЗ.СК.Т)'шт.*
34	С1212-101-1301'0,002''Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
35	С1211-401-0102'0,04''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
36	У6111-0101-1801(РМ295726)(РС298346)(РС329344)'3.10.0,005''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
37	С1234-304-2702'3''Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м'рулон*
38	С1235-202-0304'5''Клей-герметик битумный однокомпонентный 300 мл'шт.*
39	У6111-0401-0301(РС278544)(РС300159)'7=Ф10''Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели прокладками на клее в один ряд'м*
40	С1234-701-0104'Ф10''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 12 мм'м*
41	#*
42	#*
43	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-1

(Локальный сметный расчет)

на Бульварная часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-АД. СВОР

Сметная стоимость	**801282,684**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	427888,942	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	93,087	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**801282684**
		Глава 4				
		Бульварная часть				
		Установка бортовых камней				
		на тротуарах БР100.25.10				
1	6101-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	м^3	179,319	532	95 398
2	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	5 797,981	7 993	46 343 262
3	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)**	т·км	63 449,0395	94	5 964 210
4	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	м^3	5 977,3	80	478 184
5	6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	м	42 695	5 128	218 939 960
6	255-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 250х100 мм ГОСТ 6665-91**	м	42 695	2 104	89 830 280
7	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	м^3	2 561,7	17 696	45 331 843
		Устройство покрытий				

1	2	3	4	5	6	7
		- на пешеходных тротуарах				
8	6113-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания из песка (толщ. 15см)	$м^3$	5 183,445	13 987	72 500 845
9	6113-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания из щебня (толщ. 23см)	$м^3$	7 871,4	23 753	186 969 364
10	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	23,1	6 651	153 638
11	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	23,793	219 736	5 228 179
12	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (асфальтобетон горячий плотный мелкозернистый типа Б)	$м^2$	33 025	1 138	37 582 450
13	6113-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201 (до толщ. 5см)	$м^2$	33 025	1 816	59 973 400
		- на технических тротуарах				
14	6113-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания из песка (толщ. 15см)	$м^3$	160,89	13 987	2 250 368
15	6113-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания из щебня (толщ. 23см)	$м^3$	246,698	23 753	5 859 818
16	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	0,8	6 651	5 321
17	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,824	219 736	181 062
18	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (асфальтобетон горячий плотный мелкозернистый типа Б)	$м^2$	1 072,6	1 138	1 220 619
19	6113-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201 (до толщ. 5см)	$м^2$	1 072,6	1 816	1 947 842
		- тактильные плиты на пешеходных тротуарах				
20	6113-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой	$м^2$	1 531,26	4 030	6 170 978
21	251-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	1 531,26	8 155	12 487 425
22	212-601-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	91,8756	19 246	1 768 238

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-01-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	##########	7 053	96 929 557,72
2	255-101-0108	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 250х100 мм ГОСТ 6665-91	м	42 695	2 104	89 830 280
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2 049,36	26 857	55 039 661,52
4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 820,81184	26 019	47 375 703,26
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5 878,7685	3 242	19 058 967,48
6	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	1 531,26	8 155	12 487 425,3
7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	24,617	219 736	5 409 241,11
8	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	20,45856	219 359	4 487 769,26
9	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	72,5815	58 637	4 255 961,42
10	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	91,8756	19 246	1 768 237,8
11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	25,617	24 892	637 658,36
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	426,95	861	367 603,95
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	384,255	36	13 833,18
14	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,239092	7 014	1 676,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**337 663 577**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**337 663 577,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300610'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'7'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-01-1'Бульварная часть'362-23-АД. СВОР''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Благоустройство и озеленение территории'object-cipher=7*
4	#*
5	П2 Глава 4*
6	#*
7	П2 Бульварная часть*
8	#*
9	П2 Установка бортовых камней*
10	#*
11	П2 на тротуарах БР100.25.10*
12	#*
13	Х5977,3=Ф1*
14	У6101-0102-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0201-0202'Ф1.0,97''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
16	С3412-102-0105'Ф1.1,93.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
17	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
18	#*
19	Х42695=Ф1*
20	Х2561,7=Ф2*
21	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533=0,048)'Ф1''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
22	С1255-101-0108'Ф1''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 250х100 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	У6101-0108-0102(РС100080РС100072)'Ф2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
24	#*
25	#*
26	П2 Устройство покрытий*
27	#*
28	П2 - на пешеходных тротуарах*
29	#*
30	Х34556,3=Ф1*
31	У6113-0301-0102'Ф1.0,15''Устройство основания из песка (толщ. 15см)'м^3*
32	У6113-0301-0103(РС100070РС100072)(РС100071РС100072)'7871,4''Устройство основания из щебня (толщ. 23см)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	Х23,1=Ф5*
34	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф5''Розлив вяжущих материалов'т*
35	С1216-201-0301'Ф5.1,03''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
36	Х33025=Ф1*
37	У6113-0301-0201(РС100328РС102737)(РС144655РС144641)(РС295487)'Ф1''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (асфальтобетон горячий плотный мелкозернистый типа Б)'м^2*
38	У6113-0301-0202(РС295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201 (до толщ. 5см)'м^2*
39	#*
40	П2 - на технических тротуарах*
41	#*
42	Х1072,6=Ф1*
43	У6113-0301-0102'Ф1.0,15''Устройство основания из песка (толщ. 15см)'м^3*
44	У6113-0301-0103(РС100070РС100072)(РС100071РС100072)'Ф1.0,23''Устройство основания из щебня (толщ. 23см)'м^3*
45	Х0,8=Ф6*
46	У6201-0602-0901(РС144655)'Ф6''Розлив вяжущих материалов'т*
47	С1216-201-0301'Ф6.1,03''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
48	У6113-0301-0201(РС100328РС102737)(РС144655РС144641)(РС295487)'Ф1''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (асфальтобетон горячий плотный мелкозернистый типа Б)'м^2*
49	У6113-0301-0202(РС295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201 (до толщ. 5см)'м^2*
50	#*
51	П2 - тактильные плиты на пешеходных тротуарах*
52	#*
53	Х1394,73+136,53=Ф1*
54	У6113-0301-0101(РС100328)(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
55	С1251-104-0101'Ф1''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
56	С1212-601-0301'Ф1.0,06''Смесь цементно-песчаная'м^3*
57	#*
58	#*
59	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-02-1

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-АД. СВОР

Сметная стоимость	589867,760	тыс.тенге
Средства на оплату труда	393945,788	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	94,081	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**589867760**
		Глава 4				
		Бульварная часть				
		Устройство газона				
1	6101-0103-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	м^3	15 388,5	248	3 816 348
2	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, с временного отвала)**	т·км	101 564,1	94	9 547 025
3	6113-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка участка для озеленения, механизированным способом**	м^2	69 947,5	30	2 098 425
4	6113-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разбивка участка для озеленения**	м^2	69 947,5	410	28 678 475
5	6201-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (дренажный слой (ДЭС) толщ. 21см)**	м^3	14 688,975	6 943	101 985 553
6	6113-0112-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом**	м^2	69 947,5	1 242	86 874 795
7	6113-0112-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать (до толщ. 22см)**	м^2	69 947,5	498	34 833 855

1	2	3	4	5	6	7
8	6113-0112-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную	$м^2$	69 947,5	787	55 048 682
		Посадка деревьев				
9	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2 (Вывоз грунта, подготовка посадочных ям с заменой плодородного слоя грунта 100%)	$м^3$	3 632,6	481	1 747 281
10	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	31 966,88	94	3 004 887
11	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	3 632,6	80	290 608
12	6101-0103-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1 (Погрузка растительного грунта I группы)	$м^3$	3 632,6	248	900 885
13	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, с временного отвала)	т·км	23 975,16	94	2 253 665
14	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2. *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2. (Доработ ка вручную, подгот овка посадочных ям)*	$м^3$	2 179,6	15 109	32 931 576
15	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	2 179,6	464	1 011 334
16	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	19 180,48	94	1 802 965
17	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	$м^3$	2 179,6	80	174 368
18	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Устройство основания, песчаное	$м^3$	2 179,6	10 424	22 720 150
19	6113-0102-0320 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,8х0,6 м, вручную, добавление растительной земли до 100%	яма	2 838	23 640	67 090 320
20	6113-0103-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,6 м	шт.	2 838	14 190	40 271 220
21	254-103-4502 *РСНБ РК 2022*	Ясень ланцетный (зеленый) Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	2 838	5 285	14 998 830
		Посадка двухрядной живой изгороди				

1	2	3	4	5	6	7
22	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 (Подготовка траншеи с заменой плодородного слоя грунта 100%)	м^3	1 404,9	464	651 874
23	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	12 363,12	94	1 162 133
24	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	1 404,9	80	112 392
25	6101-0103-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1 (Погрузка растительного грунта I группы)	м^3	1 404,9	248	348 415
26	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, с временного отвала)	т·км	9 272,34	94	871 600
27	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*	м^3	281	9 592	2 695 352
28	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2	м^3	281	464	130 384
29	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)	т·км	2 472,8	94	232 443
30	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м^3	281	80	22 480
31	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	Устройство основания, песчаное	м^3	562	10 424	5 858 288
32	6113-0108-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарника-саженца для двухрядной живой изгороди вручную, добавление растительной земли до 100%	м	4 014	6 672	26 781 408
33	6113-0109-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди двухрядной	м	4 014	6 896	27 680 544
34	254-104-1201 *РСНБ РК 2022*	Жимолость с оголённой корневой системой	шт.	40 140	280	11 239 200

Составил ТУРСЫН Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-02-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19 173,6325	3 242	62 160 916,56
2	254-103-4502	Ясень ланцетный (зеленый) Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	2 838	5 285	14 998 830
3	254-104-1201	Жимолость с оголённой корневой системой	шт.	40 140	280	11 239 200
4	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	2 797,9	3 241	9 067 993,9
5	261-501-0105	Перегной	$м^3$	851,4	4 240	3 609 936
6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9 299,78875	36	334 792,4
7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	42,57	7 006	298 245,42
8	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,08514	316 977	26 987,42
9	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,778436	7 014	19 487,95
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**101 756 390**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**101 756 389,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300620'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'7'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-02-1'Озеленение'362-23-АД. СВОР''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Благоустройство и озеленение территории'object-cipher=7*
4	#*
5	П2 Глава 4*
6	#*
7	П2 Бульварная часть*
8	#*
9	П2 Устройство газона*
10	#*
11	Х15388,5=Ф1*
12	У6101-0103-0215'Ф1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
13	С3412-102-0105'Ф1.1,2.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, с временного отвала)'т·км*
14	#*
15	Х69947,5=Ф1*
16	У6113-0101-0101'Ф1''Планировка участка для озеленения, механизированным способом'м^2*
17	У6113-0101-0103'Ф1''Разбивка участка для озеленения'м^2*
18	#*
19	У6201-0401-0101'Ф1.0,21''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (дренажный слой (ДЭС) толщ. 21см)'м^3*
20	#*
21	У6113-0112-0103(РС100005)'Ф1''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м^2*
22	У6113-0112-0105(РС100005)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать (до толщ. 22см)'м^2*
23	#*
24	У6113-0112-0106 (РС244576=0,04)'Ф1''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
25	#*
26	#*
27	П2 Посадка деревьев*
28	#*
29	Х3632,6=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6101-0103-0216'Ф1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 (Вывоз грунта, подготовка посадочных ям с заменой плодородного слоя грунта 100%)'м^3*
31	С3412-102-0105'Ф1.1,6.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
32	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
33	#*
34	У6101-0103-0215'Ф1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1 (Погрузка растительного грунта I группы)'м^3*
35	С3412-102-0105'Ф1.1,2.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, с временного отвала)'т·км*
36	#*
37	Х2179,6=Ф1*
38	У6101-0205-0102(П-6101031)'Ф1''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2. (Доработка вручную, подготовка посадочных ям)'м^3*
39	У6101-0102-0214'Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
40	С3412-102-0105'Ф1.1,6.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
41	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
42	#*
43	У6101-0108-0101 прим.'Ф1''Устройство основания, песчаное'м^3*
44	#*
45	Х2838=Ф2*
46	У6113-0102-0320(РС100005)'Ф2''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,8х0,6 м, вручную, добавление растительной земли до 100%'яма*
47	#*
48	У6113-0103-0104(РС315945)(РМ296295)'Ф2''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,6 м'шт.*
49	С1254-103-4502'Ф2''Ясень ланцетный (зеленый) Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
50	#*
51	#*
52	П2 Посадка двухрядной живой изгороди*
53	#*
54	Х1404,9=Ф1*
55	У6101-0102-0214'Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 (Подготовка траншеи с заменой плодородного слоя грунта 100%)'м^3*
56	С3412-102-0105'Ф1.1,6.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
57	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	#*
59	У6101-0103-0215'Ф1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1 (Погрузка растительного грунта I группы)'м^3*
60	С3412-102-0105'Ф1.1,2.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, с временного отвала)'т·км*
61	#*
62	Х281=Ф1*
63	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
64	У6101-0102-0214'Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
65	С3412-102-0105'Ф1.1,6.5,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км (5,5 км, в пониженные места рельефа)'т·км*
66	У6101-0101-0302'Ф1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
67	#*
68	У6101-0108-0101 прим.'562''Устройство основания, песчаное'м^3*
69	#*
70	Х4014=Ф1*
71	У6113-0108-0120(РС100005)'Ф1''Подготовка стандартных посадочных мест для кустарника-саженца для двухрядной живой изгороди вручную, добавление растительной земли до 100%'м*
72	У6113-0109-0102(РМ296295)'Ф1''Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди двухрядной'м*
73	С1254-104-1201'Ф1.10''Жимолость с оголённой корневой системой'шт.*
74	#*
75	#*
76	К'ТУРСЫН Д.'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-03-1

(Локальный сметный расчет)

на МАФ-ы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 362-23-АД. СВОР

Сметная стоимость	**436052,431**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	204184,205	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	36,328	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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:				**436052431**
		Глава 4				
		Бульварная часть				
		Установка малых архитектурных форм (МАФ)				
1	8601-0303-0204 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**413**	**40 545**	**16 745 085**
2	8601-0602-0201 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**2 159**	**68 838**	**148 621 242**
3	8601-0602-0301 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.12**	**секция**	**2 164**	**125 086**	**270 686 104**

Составил ТУРСЫН Д.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 7-01-03-1

Составлена в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

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 : Э300630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300630'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.1'''''*
2	Ю'''"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'362-23-АД'7'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-03-1'МАФ-ы'362-23-АД. СВОР''в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.*
3	F(49)'construction="Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"'construction-cipher=362-23-АД'object=Благоустройство и озеленение территории'object-cipher=7*
4	#*
5	П2 Глава 4*
6	#*
7	П2 Бульварная часть*
8	#*
9	П2 Установка малых архитектурных форм (МАФ)*
10	#*
11	У86-010303-0204'413''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
12	У86-010602-0201'2159''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
13	У86-010602-0301'2164''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.12'секция*
14	#*
15	#*
16	К'ТУРСЫН Д.'*

362-23 "Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г. Петропавловск, СКО"

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г. (программный комплекс АВС)

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	293091	С1225-201-0103 РСНБ РК 2022	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт	г. Кокшетау Акмолинской области	DDP - Доставка с оплатой пошлин	1,875	8 718	1	56 250	16 346	72 596	871	**73 467**
2	293093	С1225-201-0105 РСНБ РК 2022	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10	шт	г. Кокшетау Акмолинской области	DDP - Доставка с оплатой пошлин	2,828	8 718	1	83 929	24 654	108 583	1 303	**109 886**
3	274290	С1225-202-1107 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	г. Кокшетау Акмолинской области	DDP - Доставка с оплатой пошлин	2,503	8 718	1	98 151	21 821	119 972	1 440	**121 411**
4	271835	С1225-204-0307 РСНБ РК 2023	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт	г. Кокшетау Акмолинской области	DDP - Доставка с оплатой пошлин	1,175	8 718	1	75 595	10 243	85 838	1 030	**86 868**
5	289897	С1225-204-0309 РСНБ РК 2023	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт	г. Кокшетау Акмолинской области	DDP - Доставка с оплатой пошлин	1,125	8 718	1	75 893	9 808	85 701	1 028	**86 729**
6	271829	С1225-204-0317 РСНБ РК 2024	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт	г. Кокшетау Акмолинской области	DDP - Доставка с оплатой пошлин	3,550	8 718	1	208 876	30 948	239 824	2 878	**242 702**
7	293115	С1225-204-1001 РСНБ РК 2025	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт	г. Кокшетау Акмолинской области	DDP - Доставка с оплатой пошлин	0,110	8 718	1	5 933	959	6 892	83	**6 975**
8	279720	С1225-204-1007 РСНБ РК 2025	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт	г. Кокшетау Акмолинской области	DDP - Доставка с оплатой пошлин	0,300	8 718	1	21 125	2 615	23 740	285	**24 025**

Составил: _____ **ТУРСЫН Д.**

"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г.Петропавловск, СКО"

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: ж/б изделия

Исходные данные

Вид отпускной цены: DDP - Доставка с оплатой пошлин
Наименование поставщиков: г. Кокшетау
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: ж/д транспорт и автомобильный
Описание тарифа:

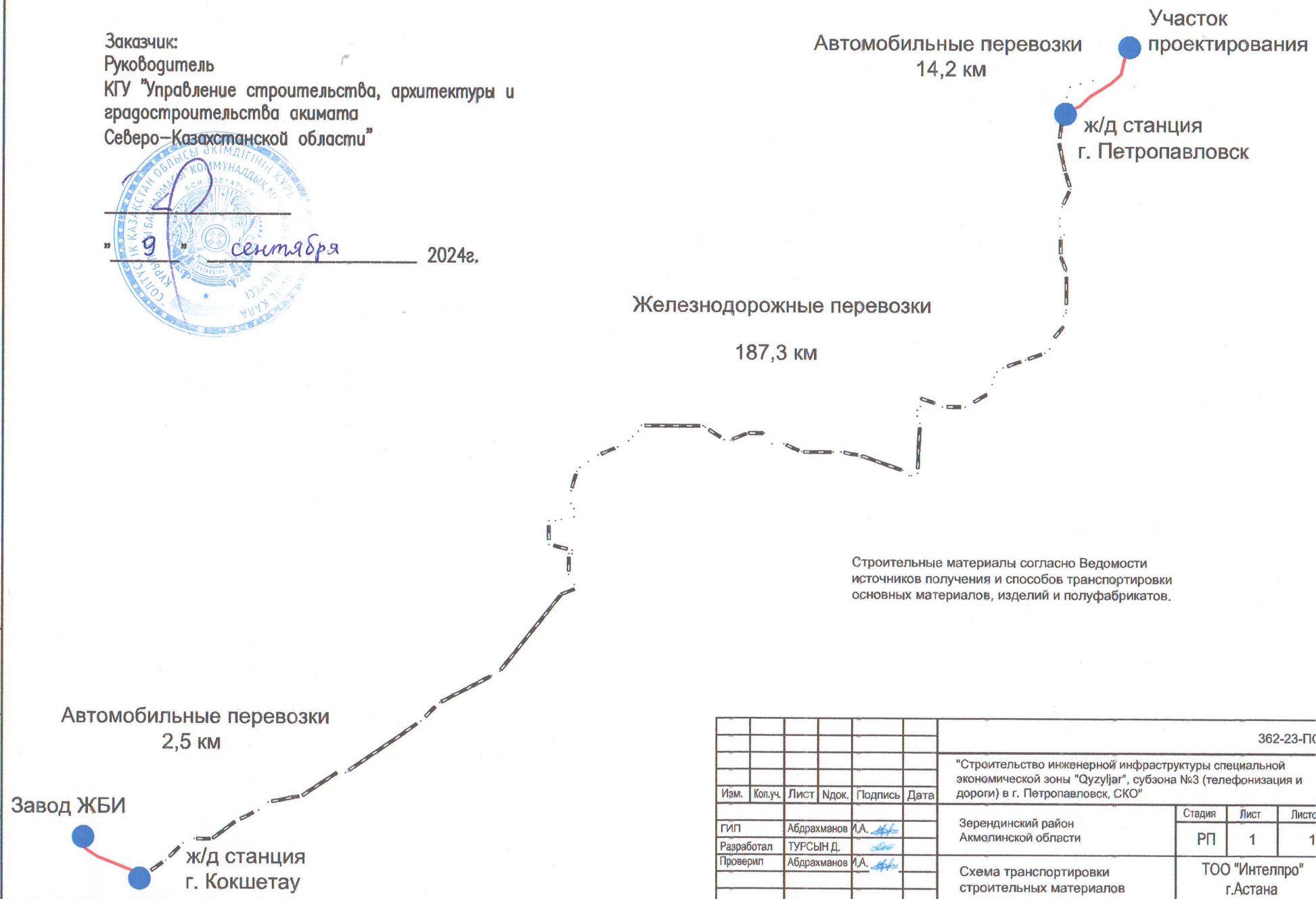
Составлен(а) в ценах июня 2024 года (редакция 2024.9) от 07.09.2024г. (программный комплекс АВС)

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	от завода ЖБИ до ж/д станции г. Кокшетау Акмолинской области	3,0	256	3,0 x 256	768
2	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка		0	1 368	1 368	1 368
3	Погрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) до 3 т при железнодорожных перевозках		0	903	903	903
4	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 181 до 200 км, загрузка вагона 70 т	от ж/д станции г. Кокшетау Акмолинской области до ж/д станции г. Петропавловск Северо-Казахстанской области	187,3	2 520	2 520	2 520
5	Разгрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) до 3 т при железнодорожных перевозках		0	811	811	811
6	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка		0	1 368	1 368	1 368
7	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км	от ж/д станции г. Петропавловск Северо-Казахстанской области до объекта (участка проектирования)	14,2	69	14,2 x 69	980
	Итого на 1 т					**8 718**

Составил: _____ **ТУРСЫН Д.**

Заказчик:
Руководитель
КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области"

"9" сентября 2024г.



Строительные материалы согласно Ведомости источников получения и способов транспортировки основных материалов, изделий и полуфабрикатов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Абдрахманов И.А.			
Разработал		ТУРСЫН Д.			
Проверил		Абдрахманов И.А.			

362-23-ПОС

"Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в г. Петропавловск, СКО"

Зерендинский район Акмолинской области

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Схема транспортировки строительных материалов

ТОО "Интелпро" г.Астана

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.