ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года
ТОО «Асад-ЛТД»
Лицензия 05-ГСЛ №015679 от 14.05.2019 года
ТОО «БС Строй Холдинг»
Лицензия 06-ГСЛ №002105 от 22.02.2023 года

Заказ: № 36-2022
Заказчик: ГУ «Отдел строительства Индерского района».

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) на правом берегу села Аккала, Индерского района, Атырауской области.

Том 4
Сметная документация
Книга 1

г. Шымкент – 2023 г.

ТОО «Строй-проект-инвентаризация»
Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года
ТОО «Асад-ЛТД»
Лицензия 05-ГСЛ №015679 от 14.05.2019 года
ТОО «БС Строй Холдинг»
Лицензия 06-ГСЛ №002105 от 22.02.2023 года

Заказ: № 46-2022
Заказчик: КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) на правом берегу села Аккала, Индерского района, Атырауской области.

Том 4

ой области

Сметная документация

Книга 1

Директор ТОО «Строй-проект-инвентаризация» **Акшабаев М. Л.**

Главный инженер проекта **Бакиров Н.А.**

Директор ТОО «Асад-ЛТД» **Шынгыс М. А.**

Директор ТОО «БС Строй Холдинг» **Акжолов А.Б.**

г. Шымкент - 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

«Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) на правом берегу села Аккала, Индерского района, Атырауской области»

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений и утвержденного заказчиком дефектного акта.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2023 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-22;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-22;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-22;

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2022, Выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2022, Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022, Выпуск 1;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2021;

В сметной документации учтены:

-территориальный район	6.03
- дополнительные затраты на временные здания и сооружения НДЗ РК 8.04-05-2015 (табл. 1, п. 21)	3,7%
- дополнительные затраты на климатические условия температурной зоны стройки ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Г табл Г.1 и табл Г 3	1,65%
-налог на добавленную стоимость (НДС)	12%

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:

- определилась в сумме	**598 600,393 тыс.тенге**
в том числе:	
- строительно-монтажных работ	461 283,034 тыс.тенге
- оборудования, мебели и инвентаря	45 885,923 тыс.тенге
- прочих работ и затрат	91 431,436 тыс.тенге

Составила Сыдыкова А.

Форма 1

"Утвержден" Я. Гобдулиев

(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме 598600,393 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 64135,756 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) на правом берегу села Аккала, Индерского района, Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			4419,643	4419,643
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			763,471	763,471
		Итого по разделу I			**5183,114**	**5183,114**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	461283,034	45885,923	0,000	507168,957

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 507168,957.3,24% = 16432,274			16432,274	16432,274
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 507168,957.1,12% = 5680,292			5680,292	5680,292
		Итого по разделу III			**22112,566**	**22112,566**
		Итого по сводному сметному расчету	**461283,034**	**45885,923**	**27295,680**	**534464,637**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			64135,756	64135,756
		Всего по сводному сметному расчету	**461283,034**	**45885,923**	**91431,436**	**598600,393**

Директор ТОО "Строй-проект-инвентаризация" Акшабаев М. Л.

Директор ТОО "Асад-ЛТД" Шынгыс М.А.

Директор ТОО "БС Строй Холдинг" Акжолов А.Б.

ГИП Бакиров Н. А.

Заказчик

Утвержден

Форма 2

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 568029,232 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 60860,275 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___"_____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) на правом берегу села Аккала, Индерского района, Атырауской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 2. Основные объекты строительства				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
1	4-1	Электроснабжение ВЛЗ-10кВ,ВЛИ-0,4кВ	395878,053	42526,342	--	438404,395
		Всего по главе	**395878,053**	**42526,342**	**--**	**438404,395**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	--	--	--	--

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
2	7-1	Генеральный план	1734,169	--	--	1734,169
		Всего по главе	1734,169	--	--	1734,169
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	397612,222	42526,342	--	440138,564
Глава 8. Временные здания и сооружения						
3	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,7%	14711,652	--	--	14711,652
		Всего по главе	14711,652	--	--	14711,652
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	412323,874	42526,342	--	454850,216
Глава 9. Прочие работы и затраты						
4	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,65%	6803,344	--	--	6803,344
		Всего по главе	6803,344	--	--	6803,344
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	419127,218	42526,342	--	461653,56
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	8382,544	--	--	8382,544
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	427509,763	42526,342	--	470036,105
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079	461283,034	45885,923	--	507168,957
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	60860,275	60860,275
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	461283,034	45885,923	60860,275	568029,232

Директор ТОО "Строй-проект-инвентаризация" Акшабаев М. Л.

Директор ТОО "Асад-ЛТД" Шынгыс М.А.

Директор ТОО "БС Строй Холдинг" Акжолов А.Б.

ГИП Бакиров Н. А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5600'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБД''6.03'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) на правом берегу села Аккала, Индерского района, Атырауской области'36-22'4-1'Электроснабжение ВЛЗ-10кВ,ВЛИ-0,4кВ'РП'4'4-1'Электроснабжение ВЛЗ-10кВ,ВЛИ-0,4кВ'ЭС.СО''в текущих ценах на 2023 г.*
3	Р ЛЭП-10 кВ*
4	П2 Фундамент под КТПН*
5	Н4З=8*
6	Е11-010101-0419'261,95.0,93''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
7	Е11-010205-0302(П-1101184)'261,95.0,07''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
8	Е11-010201-1001'169''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'$м^3$ грунтовой подушки*
9	Е11-010104-0402'32.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+ '$м^3$ грунта*
10	Е11-010205-0502'32.0,03=Ф1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
11	Е11-010201-0501'32.0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /наружные пазухи фундамента/'$м^3$ уплотненного грунта*
12	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта*
13	Е11-010107-1302'261,95-169-32''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
14	Е11-060101-0101'2,009''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
15	Е11-060101-0115(РС100533)(РС295570)'11''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'$м^3$*
16	С1212-101-0701'1,015.11''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
17	С1261-102-0252'325,91.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
18	С1214-210-0101'13,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	Е11-060301-0408(РС304013)'14,84.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
20	С1222-509-1001'14,84.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
21	Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,27''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
22	С1212-101-1701'1,015.0,27''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
23	С1214-403-0101'5,49.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
24	П Ограждение трансформаторной(лист-6,7)*
25	Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)'49''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
26	Е11-070111-0209(РС295684)'1''Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
27	Е11-60101-101'0,016.17''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
28	Е11-60201-101(РС100467)'0,04.17''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство/В15,F100,W4/'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1212-101-0608'1,02.0,04.17''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
30	С1222-503-0201'(12.44,8+3.41,93+1.32,64+1.27,5).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
31	С1241-102-0139'2.17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
32	Е11-070107-0103'(8,16+6,8+20,91).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/МС-11,МС-12,пластина/'т стальных элементов*
33	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(17.9,25+12.44,8+3.41,93+1.32,64+1.27,5+8,16+6,8+20,91).0,001.29=Ф20''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз'м^2*
34	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф20''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза'м^2*
35	Н43=1*
36	П2Трансформаторная подстанция*
37	Е11-330208-0202'6''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
38	Е11-330208-0201'6''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
39	515-102-0413'6''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
40	515-101-0106'6''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
41	Е11-330208-0205'2''Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами тупиковые, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
42	Е11-330208-0203'2''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
43	515-102-0416'2''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
44	515-101-0107'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА'шт.*
45	Е11-330208-0103'8''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
46	515-201-0503'8''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
47	Е11-330204-206(РС296149)(РС296275)(РС296280)'28,137:3''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*
48	С1243-701-0603'28,137.1,02''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-35'км*
49	П2 Заземление КТПН*
50	Н43=8*
51	Е11-010101-0431'8,1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 навымет'м^3 грунта*
52	Е11-010205-0102(Н5.1,2)'8,1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
53	Е11-010104-0402'8,1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	Е11-010201-0501'8,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
55	Н43=1*
56	Ц13-080208-0104(РС286033=0,008216)'42''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
57	Ц13-080208-0201(РС279846РС279845=0,00062)'360''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
58	Ц13-080208-0104(РС286033=0,00395)'153''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования/Заземление опор/'шт.*
59	Ц13-080208-0201(РС279846РС279845=0,00155)'153''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования/Заземление опор/'м*
60	П2 Опора ж/б концевая КтБ10-1.1с(АтБ10-1.1с)-6 комплектов/ЭС-2/*
61	Н43=6*
62	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
63	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
64	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'1918:1,12.1,02'Заземляющий проводник ЗП21'м*
65	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'2700:1,12.1,02'Накладка ОГ52'шт*
66	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'29000:1,12.1,02'Траверса ТМ73'шт*
67	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'8000:1,12.1,02'Траверса ТМs60а'шт*
68	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
70	С1252-207-2108'2''Вязка спиральная типа СО70'шт.*
71	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
72	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
73	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
74	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
75	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
76	С1261-107-0203'1''Гайка установочная заземляющая/Гайка М20/'100 шт.*
77	Н43=1*
78	П2 Опора ж/б угловая промежуточная УПоБ10-1.1с(3 комплекта)/ЭС-3/*
79	Н43=3*
80	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
81	С1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/'шт.*
82	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'1918:1,12.1,02'Заземляющий проводник ЗП21'м*
83	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'31000:1,12.1,02'Оголовок ОГs59'шт*
84	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	С1252-207-2108'6''Вязка спиральная типа СО70'шт.*
86	С1252-207-0525'3''Траверс типа PSS715 для SDI20.3'шт.*
87	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
88	С1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
89	С1261-107-0203'1''Гайка установочная заземляющая/Гайка М20/'100 шт.*
90	Н43=1*
91	П2 Опора ж/б промежуточная ПоБ10-1.1с(130 комплект)/ЭС-4/*
92	Н43=130*
93	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
94	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'39800:1,12.1,02'Оголовок ОГs55'шт*
96	С1252-207-2108'6''Вязка спиральная типа СО70'шт.*
97	С1252-207-0525'3''Траверс типа PSS715 для SDI20.3'шт.*
98	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
99	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
100	Н43=1*
101	П2 Опора ж/б угловая анкерная УАmБ10-1.1с(7 комплектов)/ЭС-4/*
102	Н43=7*
103	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
104	С1225-204-0308'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
105	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'4'1918:1,12.1,02'Заземляющий проводник ЗП21'м*
106	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'5900:1,12.1,02'Крепление изолятора КИsl'шт*
107	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'2700:1,12.1,02'Накладка ОГ52'шт*
108	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'29000:1,12.1,02'Траверса ТМ73'шт*
109	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'8000:1,12.1,02'Траверса TMs60a'шт*
110	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
111	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
112	С1252-207-2108'6''Вязка спиральная типа СО70'шт.*
113	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'3'24100:1,12.1,02'Искровой разрядник SDI10.2'шт*
114	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
115	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
116	С1252-207-1018'6''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
117	С1252-207-2619'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
118	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
119	С1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
120	С1261-107-0203'2''Гайка установочная заземляющая/Гайка М20/'100 шт.*
121	Н43=1*
122	П2 Опора ж/б ответвительная анкерная ОАmБ10-1.1с(7 комплектов)/ЭС-5/*
123	Н43=7*
124	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
125	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
126	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1,5'1918:1,12.1,02'Заземляющий проводник ЗП21'м*
127	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'39800:1,12.1,02'Оголовок ОГs55'шт*
128	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'29000:1,12.1,02'Траверса ТМ73'шт*
129	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'8000:1,12.1,02'Траверса TMs60a'шт*
130	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
131	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
132	С1252-207-2108'8''Вязка спиральная типа СО70'шт.*
133	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'3'24100:1,12.1,02'Искровой разрядник SDI10.2'шт*
134	С1252-207-0525'3''Траверс типа PSS715 для SDI20.3'шт.*
135	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
136	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
137	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	С1252-207-2619'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
139	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
140	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
141	С1261-107-0203'1''Гайка установочная заземляющая/Гайка М20/'100 шт.*
142	Н43=1*
143	Р ВЛИ-0,4кВ*
144	Е11-330204-0103(РС296147)(РС306169)'23,25+33,514''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
145	С1243-701-0702'23,25.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'км*
146	С1243-701-0720'33,514.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'км*
147	Ц13-080304-0304'930''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
148	С1247-201-0327'930''Щит/ЩРУ 1Н-6/ учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/9зо-1 38 УХЛ3 IP31'шт.*
149	Ц13-080304-0501'930''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
150	С1247-204-0760'930''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
151	Ц13-080305-1002(РС313992)'930''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
152	С1247-301-0119'930''Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 Т1 (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1'шт.*
153	П2 Опора ж/б промежуточная двухцепная П2 (74 комплектов)/ЭС-7/*
154	Н43=74*
155	Ц13-080208-0210'0,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
156	С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
157	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
158	С1225-204-0307'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/'шт.*
159	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'4452:1,12.1,02'Гайка крюкообразная/PD16 ТЭСЛА'шт*
160	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'1768:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА'шт*
161	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'1866:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА'шт*
162	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'2030:1,12.1,02'Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА'шт*
163	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'2570:1,12.1,02'Крюк бандажный М16/CF16 ТЭСЛА'шт*
164	Н43=1*
165	П2 Опора ж/б ответвительная анкерная двухцепная ОА2 (31 комплек)/ЭС-8/*
166	Н43=31*
167	Ц13-080208-0210'0,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
168	С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
169	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
170	С1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
171	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'950:1,12.1,02'Заземляющий проводник ЗП6'м*
172	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
173	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'188:1,12.1,02'Скрепа/NB20 ТЭСЛА'шт*
174	Н43=1*
175	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2,6.31:50'31098:1,12.1,02'Лента бандажная стальная 19х0,75мм/F207(50м) ТЭСЛА'шт*
176	Н43=31*
177	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'4452:1,12.1,02'Гайка крюкообразная/PD20 ТЭСЛА'шт*
178	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'1800:1,12.1,02'Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА'шт*
179	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'4'1768:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА'шт*
180	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'1866:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА'шт*
181	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'2030:1,12.1,02'Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА'шт*
182	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'7693:1,12.1,02'Зажим анкерный 4х50/4х70/4х95/4х120/ PA450/120 ТЭСЛА 'шт*
183	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'3846:1,12.1,02'Крюк сквозной М20,L=240мм/B20/240 ТЭСЛА'шт*
184	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'2570:1,12.1,02'Крюк бандажный М16/CF16 ТЭСЛА'шт*
185	Н43=1*
186	П2 Опора ж/б угловая анкерная двухцепная УА2 (17 комплектов)/ЭС-9/*
187	Н43=17*
188	Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
189	С1243-602-0108'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
190	Е11-330202-103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
191	С1225-204-0307'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/'шт.*
192	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'950:1,12.1,02'Заземляющий проводник ЗП6'м*
193	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
194	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'4'188:1,12.1,02'Скрепа/NB20 ТЭСЛА'шт*
195	Н43=1*
196	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'5,6.17:50'31098:1,12.1,02'Лента бандажная стальная 19х0,75мм/F207(50м) ТЭСЛА'шт*
197	Н43=17*
198	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'1800:1,12.1,02'Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА'шт*
199	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'8'1768:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА'шт*
200	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'1866:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА'шт*
201	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'4'7693:1,12.1,02'Зажим анкерный 4х50/4х70/4х95/4х120/ PA450/120 ТЭСЛА 'шт*
202	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'4'2570:1,12.1,02'Крюк бандажный М16/CF16 ТЭСЛА'шт*
203	Н43=1*
204	П2 Опора ж/б угловая промежуточная двухцепная УП2 (9 комплектов)/ЭС-10/*
205	Н43=9*
206	Ц13-080208-0210'0,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
207	С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
208	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
209	С1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
210	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'950:1,12.1,02'Заземляющий проводник ЗП6'м*
211	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
212	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'2570:1,12.1,02'Крюк дистанционный /PD16 ТЭСЛА'шт*
213	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'1800:1,12.1,02'Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА'шт*
214	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'1768:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА'шт*
215	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'1866:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА'шт*
216	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'2030:1,12.1,02'Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА'шт*
217	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'3846:1,12.1,02'Крюк сквозной М20,L=240мм/В20/240 ТЭСЛА'шт*
218	Н43=1*
219	П2 Опора ж/б концевая анкерная двухцепная К2 (16 комплектов)/ЭС-11/*
220	Н43=16*
221	Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
222	С1243-602-0108'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
223	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
224	С1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/'шт.*
225	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'950:1,12.1,02'Заземляющий проводник ЗП6'м*
226	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
227	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'4'188:1,12.1,02'Скрепа/NB20 ТЭСЛА'шт*
228	Н43=1*
229	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'5,6.16:50'31098:1,12.1,02'Лента бандажная стальная 19х0,75мм/F207(50м) ТЭСЛА'шт*
230	Н43=16*
231	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'4452:1,12.1,02'Гайка крюкообразная/PD20 ТЭСЛА'шт*
232	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'1800:1,12.1,02'Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА'шт*
233	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'8'1768:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА'шт*
234	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'1866:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА'шт*
235	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'2030:1,12.1,02'Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА'шт*
236	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'4'7693:1,12.1,02'Зажим анкерный 4х50/4х70/4х95/4х120/ PA450/120 ТЭСЛА 'шт*
237	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'3846:1,12.1,02'Крюк сквозной М20,L=240мм/В20/240 ТЭСЛА'шт*
238	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'2570:1,12.1,02'Крюк бандажный М16/CF16 ТЭСЛА'шт*
239	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'2570:1,12.1,02'Крюк бандажный М20/CF16 ТЭСЛА'шт*
240	Н43=1*
241	П2 Опора ж/б угловая промежуточная одноцепная АО3 (44 комплектов)/ЭС-12/*
242	Н43=44*
243	Ц13-080208-0210'0,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
244	С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
245	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
246	С1225-204-0304'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3/СВ95-2А/'шт.*
247	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
248	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'950:1,12.1,02'Заземляющий проводник ЗП6'м*
249	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'12000:1,12.1,02'Кронштейн У3/Узел крепления У-3/'шт*
250	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'4452:1,12.1,02'Гайка крюкообразная/PD20 ТЭСЛА'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
251	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'1800:1,12.1,02'Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА'шт*
252	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'4'1768:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА'шт*
253	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'1866:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА'шт*
254	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'2030:1,12.1,02'Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА'шт*
255	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'7693:1,12.1,02'Зажим анкерный 4х50/4х70/4х95/4х120/ PA450/120 ТЭСЛА 'шт*
256	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'3846:1,12.1,02'Крюк сквозной М20,L=240мм/B20/240 ТЭСЛА'шт*
257	Н43=1*
258	П2 Опора ж/б угловая анкерная одноцепная УА3 (45 комплектов)/ЭС-13/*
259	Н43=45*
260	Ц13-080208-0210'0,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
261	С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
262	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
263	С1225-204-0304'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3/СВ95-2А/'шт.*
264	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
265	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'950:1,12.1,02'Заземляющий проводник ЗП6'м*
266	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'12000:1,12.1,02'Кронштейн У3/Узел крепления У-3/'шт*
267	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'188:1,12.1,02'Скрепа/NB20 ТЭСЛА'шт*
268	Н43=1*
269	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2,6.45:50'31098:1,12.1,02'Лента бандажная стальная 19х0,75мм/F207(50м) ТЭСЛА'шт*
270	Н43=45*
271	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'4452:1,12.1,02'Гайка крюкообразная/PD20 ТЭСЛА'шт*
272	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'1800:1,12.1,02'Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА'шт*
273	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'4'1768:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА'шт*
274	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'1866:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА'шт*
275	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'2030:1,12.1,02'Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА'шт*
276	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'7693:1,12.1,02'Зажим анкерный 4х50/4х70/4х95/4х120/ PA450/120 ТЭСЛА 'шт*
277	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'3846:1,12.1,02'Крюк сквозной М20,L=240мм/B20/240 ТЭСЛА'шт*
278	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'2570:1,12.1,02'Крюк бандажный М16/CF16 ТЭСЛА'шт*
279	Н43=1*
280	П2 Опора ж/б концевая анкерная двухцепная К1 (97 комплектов)/ЭС-14/*
281	Н43=97*
282	Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
283	С1243-602-0108'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
284	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
285	С1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/'шт.*
286	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'950:1,12.1,02'Заземляющий проводник ЗП6'м*
287	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
288	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'4'188:1,12.1,02'Скрепа/NB20 ТЭСЛА'шт*
289	Н43=1*
290	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'5,6.97:50'31098:1,12.1,02'Лента бандажная стальная 19х0,75мм/F207(50м) ТЭСЛА'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
291	Н43=97*
292	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'4452:1,12.1,02'Гайка крюкообразная/PD20 ТЭСЛА'шт*
293	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'1800:1,12.1,02'Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА'шт*
294	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'8'1768:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА'шт*
295	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'1866:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА'шт*
296	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'2030:1,12.1,02'Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА'шт*
297	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'4'7693:1,12.1,02'Зажим анкерный 4х50/4х70/4х95/4х120/ PA450/120 ТЭСЛА 'шт*
298	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'3846:1,12.1,02'Крюк сквозной М20,L=240мм/В20/240 ТЭСЛА'шт*
299	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'2570:1,12.1,02'Крюк бандажный М16/CF16 ТЭСЛА'шт*
300	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'2570:1,12.1,02'Крюк бандажный М20/CF16 ТЭСЛА'шт*
301	Н43=1*
302	П2 Опора ж/б промежуточная одноцепная П1 (440 комплектов)/ЭС-15/*
303	Н43=440*
304	Ц13-080208-0210'0,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
305	С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
306	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
307	С1225-204-0304'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3/СВ95-2А/'шт.*
308	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'1866:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА'шт*
309	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'2030:1,12.1,02'Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА'шт*
310	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'3192:1,12.1,02'Крюк сквозной М16,L=240мм/В16/240 ТЭСЛА'шт*
311	Н43=1*
312	П2 Опора ж/б промежуточная одноцепная УП3 (43 комплекта)/ЭС-16/*
313	Н43=43*
314	Ц13-080208-0210'0,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
315	С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
316	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
317	С1225-204-0304'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3/СВ95-2А/'шт.*
318	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'950:1,12.1,02'Заземляющий проводник ЗП6'м*
319	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'12000:1,12.1,02'Кронштейн У3/Узел крепления У-3/'шт*
320	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'1800:1,12.1,02'Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА'шт*
321	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'1866:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА'шт*
322	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'2030:1,12.1,02'Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА'шт*
323	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'3846:1,12.1,02'Крюк сквозной М20,L=240мм/В20/240 ТЭСЛА'шт*
324	Н43=1*
325	П2 Опора ж/б ответвительная анкерная двухцепная ОА2 (4 комплекта)/ЭС-17/*
326	Н43=4*
327	Ц13-080208-0210'0,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
328	С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
329	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
330	C1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/'шт.*
331	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'950:1,12.1,02'Заземляющий проводник ЗП6'м*
332	C1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
333	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'188:1,12.1,02'Скрепа/NB20 ТЭСЛА'шт*
334	H43=1*
335	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2,6.4:50'31098:1,12.1,02'Лента бандажная стальная 19х0,75мм/F207(50м) ТЭСЛА'шт*
336	H43=4*
337	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'4452:1,12.1,02'Гайка крюкообразная/PD20 ТЭСЛА'шт*
338	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'1800:1,12.1,02'Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА'шт*
339	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'4'1768:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА'шт*
340	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'1866:1,12.1,02'Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА'шт*
341	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'2'2030:1,12.1,02'Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА'шт*
342	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'7693:1,12.1,02'Зажим анкерный 4х50/4х70/4х95/4х120/ PA450/120 ТЭСЛА 'шт*
343	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'3846:1,12.1,02'Крюк сквозной M20,L=240мм/B20/240 ТЭСЛА'шт*
344	СТПРАЙС-ЛИСТ (=19)'1'2570:1,12.1,02'Крюк бандажный M20/CF16 ТЭСЛА'шт*
345	H43=1*
346	K'Сыдыкова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) на правом берегу села Аккала, Индерского района, Атырауской области
Шифр стройки 36-22
Наименование объекта - Электроснабжение ВЛЗ-10кВ,ВЛИ-0,4кВ
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение ВЛЗ-10кВ,ВЛИ-0,4кВ
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС.СО

Сметная стоимость	438404,395	тыс.тенге
Сметная заработная плата	35169,191	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,465	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЛЭП-10 кВ										
		Фундамент под КТПН										
1	Е11-010101-0419 1101-0101-0419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	м³ грунта	1948,908		308,48 --	308,48 134,94	601199 --	601199 262986	--	189356 63242	853797
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0494	96,2761							
1.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,049356	96,190303		6250,00		601189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049356	96,190303		2734,00		262984			
2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	146,692		3690,31 3690,31	-- --	541339 541339	-- --	--	389764 74489	1005591

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	292,767894	1849,00		541328				
3	**Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки	**$м^3$ грунтовой подушки**	**1352**		**832,73** **2,82**	**829,78** **268,14**	**1125851** **3813**	**1121862** **362525**	**176**	**263762** **111175**	**1500788**
3.1	20005 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	2,5688	1448,00		3720				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0916	123,8432							
3.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,027972	37,818144		118,00		4463			
3.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,027972	37,818144		7680,00		290443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	37,818144		2734,00		103395			
3.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,021168	28,619136		14050,00		402099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021168	28,619136		3267,00		93499			
3.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001188	1,606176		5548,00		8911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	1,606176		2287,00		3673			
3.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,027972	37,818144		6393,00		241771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	37,818144		2734,00		103395			
3.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000119	0,160618		8161,00		1311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,160618		2287,00		367			
3.9	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,013176	17,813952		9704,00		172867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	17,813952		3267,00		58198			
3.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,004	5,408	33,00				178		
4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**248,32**		**58,18** **--**	**58,18** **19,91**	**14447** **--**	**14447** **4944**	**--**	**3561** **1440**	**19448**
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	2,1604							
4.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	2,161576		6684,00		14448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	2,161576		2287,00		4944			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$ грунта	7,68		1604,04 1604,04	-- --	12319 12319	-- --	--	8870 1695	22884
5.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	8,062464	1528,00		12319				
6	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /наружные пазухи фундамента/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	$м^3$ уплотненного грунта	248,32		285,72 156,42	129,30 64,84	70950 38842	32108 16101	--	39560 8840	119350
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	28,954112	1341,00		38827				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	7,0523							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	7,039872		4493,00		31630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	7,039872		2287,00		16100			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	28,159488		17,00		479			
7	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	7,68		128,50 17,67	107,53 30,13	987 136	825 231	26	264 100	1351
7.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,101376	1341,00		136				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,1014							
7.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,101192		8161,00		826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,101192		2287,00		231			
7.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,768	33,00				25		
8	Е11-010107-1302 1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	$м^3$ грунта	487,6		107,01 --	107,01 33,10	52178 --	52179 16140	--	11620 5105	68903
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0145	7,0702							
8.2	3095 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,014472	7,056547		7394,00		52176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014472	7,056547		2287,00		16138			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**16,072**		**42358,25**	**1831,90**	**680782**	**29442**	**613800**	**40710**	**779212**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**37540**	**7197**		**57719**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
9.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	23,432976	1602,00		37540				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	3,1469							
9.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	3,124397		9329,00		29147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	3,124397		2287,00		7146			
9.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	8,331725		23,00		192			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,022565		4571,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,022565		2287,00		52			
9.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	16,39344	35703,00				585295		
9.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,032144	33,00				1		
9.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	4,018	7094,00				28504		
10	**Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м³**	**88**		**7367,73**	**2815,52**	**648360**	**247766**	**74982**	**354064**	**1082617**
		НР - 91%; СП - 8%				**3700,14**	**721,23**	**325612**	**63468**		**80194**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
10.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9332	170,1216	1914,00		325613				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3108	27,3504							
10.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	10,178784		51,00		519			
10.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	24,767424		9329,00		231055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,281448	24,767424		2287,00		56643			
10.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	4,08672		253,00		1034			
10.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,256608		7528,00		1932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,256608		2287,00		587			
10.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	0,931392		7343,00		6839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010584	0,931392		3267,00		3043			
10.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	1,397088		4571,00		6386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015876	1,397088		2287,00		3195			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.9	131600 С	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	$м^3$	0,0004	0,0352	165495,00				5825		
10.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0088	65349,00				575		
10.11	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,6424	33,00				21		
10.12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	4,4	2529,00				11128		
10.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	3,168	5596,00				17728		
10.14	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	8,976	2173,00				19505		
10.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	1,76	836,00				1471		
10.16	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	2,64	7094,00				18728		
11	С1212-101-0701 212-101-0701 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	89,32		45554,00	--	4068883	--	4068883	--	4394394
		СП - 8%				--	--	--	--		325511	
12	С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	2,60728		331233,00	--	863617	--	863617	--	932706
		СП - 8%				--	--	--	--		69089	
13	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,1064		365878,00	--	38929	--	38929	--	42043
		СП - 8%				--	--	--	--		3114	
14	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,11872		133895,55	2226,27	15896	264	--	14338	32653
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				131669,28	1047,95	15632	124		2419	
14.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	7,436621	2102,00		15632				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0462							
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,019233		7343,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,019233		3267,00		63			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,026926		4571,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,026926		2287,00		62			
15	С1222-509-1001 222-509-1001 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	т	0,11872		1026343,00	--	121847	--	121847	--	131595
		СП - 8%				--	--	--	--		9748	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м³. Устройство**	м³	2,16		14491,91	983,46	31303	2124	11417	17004	52171
		НР - 91%; СП - 8%				8223,12	427,51	17762	923		3864	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
16.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,374	9,44784	1880,00		17762				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1582	0,3417							
16.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1836	0,396576		51,00		20			
16.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1296	0,279936		6229,00		1744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,279936		2734,00		765			
16.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021816	0,047123		253,00		12			
16.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,006299		7528,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,006299		2287,00		14			
16.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007884	0,017029		7343,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007884	0,017029		3267,00		56			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01782	0,038491		4571,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01782	0,038491		2287,00		88			
16.9	131498 С	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	м³	0,0069	0,014904	124461,00				1855		
16.10	131548 С	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	м³	0,0008	0,001728	165495,00				286		
16.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002	0,00432	165495,00				715		
16.12	131600 С	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	м³	0,0069	0,014904	165495,00				2467		
16.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,000994	65349,00				65		
16.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000086	274757,00				24		
16.15	249132 С	Вода техническая	м³	0,02937	0,063439	33,00				2		
16.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	1,0692	3089,00				3303		
16.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,864	2173,00				1877		
16.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,7992	836,00				668		
16.19	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0101	0,021816	7094,00				155		
17	С1212-101-1701 212-101-1701 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м³	2,1924		40892,00	--	89652	--	89652	--	96824
		СП - 8%				--	--	--	--		7172	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,04392		428134,00	--	18804	--	18804	--	20308
		СП - 8%				--	--	--	--		1504	
		Ограждение трансформаторной(лист-6,7)										
19	Е11-070111-0111 1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	м оград	392		5566,48	1766,74	2182060	692562	135659	1941999	4453982
		НР - 118%; СП - 8%				3453,67	744,70	1353839	291922		329923	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Навеска панелей на столбы с закреплением 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы										
19.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5336	601,1712	2252,00		1353838				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2298	90,0816							
19.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,08154	31,96368		1157,00		36982			
19.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,005616	2,201472		385,00		848			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22356	87,63552		7343,00		643508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22356	87,63552		3267,00		286305			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006264	2,455488		4571,00		11224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006264	2,455488		2287,00		5616			
19.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01	3,92	593,00				2325		
19.8	130010 С	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	0,00002	0,00784	1101240,00				8634		
19.9	276143 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,12	47,04	2651,00				124703		
20	Е11-070111-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	шт.	8		2046,34	48,48	16371	388	4242	13934	32729
		НР - 118%; СП - 8%				1467,66	8,40	11741	67		2424	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Навеска ворот и калиток со сваркой										
20.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	6,1344	1914,00		11741				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0296							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	1,00224		253,00		254			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	0,029376		4571,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,029376		2287,00		67			
20.5	276143 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	1,6	2651,00				4242		
21	**Е11-60101-101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**2,176**		**42358,25**	**1831,90**	**92172**	**3986**	**83103**	**5512**	**105498**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**5083**	**974**		**7815**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
21.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	3,172608	1602,00		5083				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,4261							
21.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,423014		9329,00		3946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,423014		2287,00		967			
21.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	1,128038		23,00		26			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,003055		4571,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,003055		2287,00		7			
21.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,21952	35703,00				79244		
21.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,004352	33,00				0		
21.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,544	7094,00				3859		
22	**Е11-60201-101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство/В15,F100,W4/**	**$м^3$**	**5,44**		**14782,20**	**1537,78**	**80415**	**8366**	**28530**	**42929**	**133212**
		НР - 91%; СП - 8%				**7999,78**	**672,05**	**43519**	**3656**		**9868**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
22.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	23,148288	1880,00		43519				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	1,3426							
22.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	1,233792		51,00		63			
22.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	1,17504		6229,00		7319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	1,17504		2734,00		3213			
22.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,015863		7528,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,015863		2287,00		36			
22.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,06169		7343,00		453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,06169		3267,00		202			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,089891		4571,00		411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,089891		2287,00		206			
22.8	131498 С	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	$м^3$	0,0069	0,037536	124461,00				4672		
22.9	131548 С	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	$м^3$	0,0008	0,004352	165495,00				720		
22.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,01088	165495,00				1801		
22.11	131600 С	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	$м^3$	0,0069	0,037536	165495,00				6212		
22.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00272	65349,00				178		
22.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0952	33,00				3		
22.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	2,6928	3089,00				8318		
22.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2,176	2173,00				4728		
22.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	2,0128	836,00				1683		
22.17	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,030464	7094,00				216		
23	**С1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**5,5488**		**45871,00**	**--**	**254529**	**--**	**254529**	**--**	**274891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20362**	
24	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**5,78824**		**1074856,00**	**--**	**6221524**	**--**	**6221524**	**--**	**6719246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497722**	
25	**С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**272**		**2002,00**	**--**	**544544**	**--**	**544544**	**--**	**588108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43564**	
26	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/МС-11,МС-12,пластина/**	**т стальных элементов**	**0,28696**		**1236751,23**	**10891,13**	**354898**	**3125**	**319166**	**39338**	**425775**
		НР - 118%; СП - 8%				**113629,82**	**2544,06**	**32607**	**730**		**31539**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
26.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	13,233447	2464,00		32607				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,3192							
26.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	6,585732		253,00		1666			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,319214		4571,00		1459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,319214		2287,00		730			
26.5	130010 С	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	1	0,28696	1101240,00				316012		
26.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,011478	274757,00				3154		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	212,6628		290,60 159,35	6,65 0,95	61800 33888	1414 202	26498	23523 6826	92149
27.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	13,057496	2597,00		33910				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0851							
27.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,044234		32,00		1			
27.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,044234		7528,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,044234		2287,00		101			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,044234		4571,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,044234		2287,00		101			
27.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	4,954193		177,00		877			
27.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,00638	380806,00				2429		
27.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,038279	628768,00				24069		
28	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	212,6628		253,60 93,12	4,92 0,95	53931 19803	1046 202	33082	13804 5419	73154
28.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	9,420962	2102,00		19803				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0851							
28.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,044234		32,00		1			
28.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,044234		7528,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,044234		2287,00		101			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,044234		4571,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,044234		2287,00		101			
28.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	2,875201		177,00		509			
28.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,005955	612933,00				3650		
28.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,038279	768895,00				29433		
		Трансформаторная подстанция										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ	подстанция	6		61450,28 30461,51	15438,43 5994,76	368702 182769	92631 35969	93302	174990 43495	587187
29.1	20316 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	78,408	2331,00		182769				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	12,312							
29.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	12,0528		1183,00		14258			
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	7,9704		7343,00		58527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3284	7,9704		3267,00		26039			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	4,3416		4571,00		19845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7236	4,3416		2287,00		9929			
29.6	146127 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,006	4573661,00				27442		
29.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00816	309392,00				2525		
29.8	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	135	463,00				62505		
29.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00108	768895,00				830		
30	Е11-330208-0201 1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ	подстанция	6		20459,33 6447,60	12493,73 6206,40	122756 38686	74962 37238	9108	60739 14680	198175
30.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,24	19,44	1990,00		38686				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9548	11,7288							
30.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7712	10,6272		6580,00		69927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7712	10,6272		3267,00		34719			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	1,1016		4571,00		5035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	1,1016		2287,00		2519			
30.5	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	18	506,00				9108		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	515-102-0413 515-102-0413 РСНБ РК 2022	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	шт.	6		2446750,00	--	14680500	--		--	14680500
						--	--	--	--	14680500	--	
32	515-101-0106 515-101-0106 РСНБ РК 2022	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА**	шт.	6		2325311,00	--	13951866	--		--	13951866
						--	--	--	--	13951866	--	
33	Е11-330208-0205 1133-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами тупиковые, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ	подстанция	2		99972,90	31291,29	199946	62582	43714	95910	319524
						46825,13	13118,58	93650	26237		23668	
33.1	20316 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,088	40,176	2331,00		93650				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,4172	8,8344							
33.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,1708	4,3416		1183,00		5136			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,078	6,156		7343,00		45204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,078	6,156		3267,00		20112			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3392	2,6784		4571,00		12243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3392	2,6784		2287,00		6126			
33.6	146127 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0016	0,0032	4573661,00				14636		
33.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,003	309392,00				928		
33.8	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	60	463,00				27780		
33.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00024	0,00048	768895,00				369		
34	Е11-330208-0203 1133-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение котлованов	подстанция	2		25939,15	15484,39	51878	30969	5059	24987	83014
						7924,76	7691,85	15850	15384		6149	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
34.1	20308 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9096	7,8192	2027,00		15850				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4192	4,8384							
34.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,2032	4,4064		6580,00		28994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2032	4,4064		3267,00		14396			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	0,432		4571,00		1975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,432		2287,00		988			
34.5	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5	10	506,00				5060		
35	**515-102-0416 515-102-0416 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	**шт.**	**2**		**3141357,00**	**--**	**6282714**	**--**		**--**	**6282714**
						--	**--**	**--**	**--**	**6282714**	**--**	
36	**515-101-0107 515-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**2**		**3061671,00**	**--**	**6123342**	**--**		**--**	**6123342**
						--	**--**	**--**	**--**	**6123342**	**--**	
37	**Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**8**		**26454,68**	**6861,61**	**211637**	**54893**	**1601**	**144370**	**384488**
		НР - 80%; СП - 8%				**19392,91**	**3164,98**	**155143**	**25320**		**28481**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков										
37.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	64,1088	2420,00		155143				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1016	8,8128							
37.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	5,2704		7343,00		38701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	5,2704		3267,00		17218			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	3,5424		4571,00		16192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4428	3,5424		2287,00		8101			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00024	1035142,00				248		
37.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,08	2261,00				181		
37.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00096	612933,00				588		
37.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,8	506,00				405		
37.9	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,16	1117,00				179		
38	515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	шт.	8		185990,00	--	1487920	--		--	1487920
						--	--	--	--	1487920	--	
39	Е11-330204-206 1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	9,379		297860,29	168745,40	2793632	1582664	45314	1353769	4479193
		НР - 80%; СП - 8%				124283,38	56142,19	1165654	526558		331792	
		Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
39.1	20314 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,188	517,608252	2252,00		1165654				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,5484	230,2394							
39.3	102 С	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14,04	131,68116		8390,00		1104805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,04	131,68116		2287,00		301155			
39.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	69,588428		4964,00		345437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	69,588428		2287,00		159149			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0888	28,969855		4571,00		132421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0888	28,969855		2287,00		66254			
39.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,9379	2261,00				2121		
39.7	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000563	77199,00				43		
39.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,002063	612933,00				1265		
39.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	31,8886	558,00				17794		
39.10	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0035	0,032827	717966,00				23568		
39.11	315996 С	Ветошь	кг	0,05	0,46895	1117,00				524		
40	С1243-701-0603 243-701-0603 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-35**	км	28,69974		663630,00	--	19046008	--	19046008	--	20569689
		СП - 8%				--	--	--	--		1523681	
		Заземление КТПН										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	Е11-010101-0431 1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 навымет** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	м^3 грунта	62,856		277,42 --	277,42 121,36	17438 --	17437 7628	--	5492 1834	24764
41.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	2,7908							
41.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м^3. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,044388	2,790052		6250,00		17438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044388	2,790052		2734,00		7628			
42	Е11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	м^3 грунта	1,944		4529,01 4529,01	-- --	8804 8804	-- --	--	6339 1211	16355
42.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4494	4,761634	1849,00		8804				
43	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м^3 грунта	64,8		58,18 --	58,18 19,91	3770 --	3770 1290	--	929 376	5075
43.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,5638							
43.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	0,564071		6684,00		3770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,564071		2287,00		1290			
44	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м^3 уплотненного грунта	64,8		285,72 156,42	129,30 64,84	18515 10136	8379 4202	--	10323 2307	31145
44.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	7,55568	1341,00		10132				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	1,8403							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	1,83708		4493,00		8254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	1,83708		2287,00		4201			
44.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	7,34832		17,00		125			
45	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**42**		**5236,05**	**244,92**	**219914**	**10287**	**140599**	**52193**	**293875**
		НР - 72%; СП - 8%				**1643,53**	**82,42**	**69028**	**3462**		**21769**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
45.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	31,164	2215,00		69028				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	1,2474							
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	11,30808		253,00		2861			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,62328		7343,00		4577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,62328		3267,00		2036			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,62328		4571,00		2849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,62328		2287,00		1425			
45.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	8,4	1293,00				10861		
45.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	3,276	1137,00				3725		
45.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,008216	0,345072	365179,00				126013		
46	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**360**		**661,26**	**26,07**	**238054**	**9385**	**93431**	**99508**	**364565**
		НР - 72%; СП - 8%				**375,66**	**8,24**	**135238**	**2966**		**27004**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
46.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	61,056	2215,00		135239				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	1,08							
46.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	11,94408		253,00		3022			
46.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,53424		7343,00		3923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,53424		3267,00		1745			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,53424		4571,00		2442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,53424		2287,00		1222			
46.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	7,2	1293,00				9310		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	2,16	1137,00				2456		
46.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00062	0,2232	365878,00				81664		
47	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования/Заземление опор/**	**шт.**	**153**		**3678,19**	**244,92**	**562763**	**37473**	**273830**	**190130**	**813125**
		НР - 72%; СП - 8%				**1643,53**	**82,42**	**251460**	**12610**		**60232**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
47.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	113,526	2215,00		251460				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	4,5441							
47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	41,19372		253,00		10422			
47.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	2,27052		7343,00		16672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	2,27052		3267,00		7418			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	2,27052		4571,00		10379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	2,27052		2287,00		5193			
47.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	30,6	1293,00				39566		
47.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	11,934	1137,00				13569		
47.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00395	0,60435	365179,00				220696		
48	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования/Заземление опор/**	**м**	**153**		**1001,52**	**26,07**	**153233**	**3989**	**91768**	**42291**	**211165**
		НР - 72%; СП - 8%				**375,66**	**8,24**	**57476**	**1261**		**15641**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
48.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	25,9488	2215,00		57477				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,459							
48.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	5,076234		253,00		1284			
48.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,227052		7343,00		1667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,227052		3267,00		742			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,227052		4571,00		1038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,227052		2287,00		519			
48.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	3,06	1293,00				3957		
48.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,918	1137,00				1044		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00155	0,23715	365878,00				86768		
		Опора ж/б концевая КтБ10-1.1с(АтБ10-1.1с)-6 комплектов/ЭС-2/										
49	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	6		27123,22	13344,91	162739	80069	5557	93531	276771
		НР - 80%; СП - 8%				12852,22	6633,36	77113	39800		20502	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
49.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	38,7504	1990,00		77113				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	12,96							
49.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	10,368		6580,00		68221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	10,368		3267,00		33872			
49.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	2,592		4571,00		11848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	2,592		2287,00		5928			
49.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	1035142,00				186		
49.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,6	2261,00				1357		
49.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	36	59,00				2124		
49.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,4	605,00				1452		
49.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,6	506,00				304		
49.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,12	1117,00				134		
50	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	шт.	12		87266,00	--	1047192	--	1047192	--	1130967
		СП - 8%				--	--	--	--		83775	
51	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Заземляющий проводник ЗП21**	м	12		1746,75	--	20961	--	20961	--	22638
		СП - 8%				--	--	--	--		1677	
52	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Накладка ОГ52**	шт	6		2458,93	--	14754	--	14754	--	15934
		СП - 8%				--	--	--	--		1180	
53	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Траверса ТМ73**	шт	6		26410,71	--	158464	--	158464	--	171141
		СП - 8%				--	--	--	--		12677	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Траверса TMs60a	шт	6	7285,71	--	43714	--	43714	--	47211
		СП - 8%			--	--	--	--		3497	
55	С1252-207-3925 252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	12287,00	--	73722	--	73722	--	79620
		СП - 8%			--	--	--	--		5898	
56	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	12	2243,00	--	26916	--	26916	--	29069
		СП - 8%			--	--	--	--		2153	
57	С1252-207-2108 252-207-2108 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа СО70	шт.	12	952,00	--	11424	--	11424	--	12338
		СП - 8%			--	--	--	--		914	
58	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	6	18774,00	--	112644	--	112644	--	121656
		СП - 8%			--	--	--	--		9012	
59	С1252-108-0607 252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	18	14295,00	--	257310	--	257310	--	277895
		СП - 8%			--	--	--	--		20585	
60	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	30	2691,00	--	80730	--	80730	--	87188
		СП - 8%			--	--	--	--		6458	
61	С1252-207-1150 252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	18	36819,00	--	662742	--	662742	--	715761
		СП - 8%			--	--	--	--		53019	
62	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	18	1430,00	--	25740	--	25740	--	27799
		СП - 8%			--	--	--	--		2059	
63	С1261-107-0203 261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая/Гайка М20/	100 шт.	0,06	2189,00	--	131	--	131	--	142
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
		Опора ж/б угловая промежуточная УПоБ10-1.1с(3 комплекта)/ЭС-3/									
64	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	3	27123,22	13344,91	81370	40035	2778	46765	138386
		НР - 80%; СП - 8%			12852,22	6633,36	38557	19900		10251	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
64.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	19,3752	1990,00		38557				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	6,48							
64.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	5,184		6580,00		34111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	5,184		3267,00		16936			
64.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,296		4571,00		5924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	1,296		2287,00		2964			
64.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1035142,00				93		
64.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2261,00				678		
64.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59,00				1062		
64.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605,00				726		
64.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	506,00				152		
64.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	1117,00				67		
65	С1225-204-0307 225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/	шт.	6		97204,00	--	583224	--	583224	--	629882
		СП - 8%				--	--	--	--		46658	
66	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Заземляющий проводник ЗП21	м	6		1746,75	--	10481	--	10481	--	11319
		СП - 8%				--	--	--	--		838	
67	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Оголовок ОГs59	шт	3		28232,14	--	84696	--	84696	--	91472
		СП - 8%				--	--	--	--		6776	
68	С1252-207-3925 252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3		12287,00	--	36861	--	36861	--	39810
		СП - 8%				--	--	--	--		2949	
69	С1252-207-2108 252-207-2108 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа СО70	шт.	18		952,00	--	17136	--	17136	--	18507
		СП - 8%				--	--	--	--		1371	
70	С1252-207-0525 252-207-0525 РСНБ РК 2022	Траверс типа PSS715 для SDI20.3	шт.	9		16812,00	--	151308	--	151308	--	163413
		СП - 8%				--	--	--	--		12105	
71	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	9		18774,00	--	168966	--	168966	--	182483
		СП - 8%				--	--	--	--		13517	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	9		2691,00	--	24219	--	24219	--	26157
		СП - 8%				--	--	--	--		1938	
73	С1261-107-0203 261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая/Гайка М20/	100 шт.	0,03		2189,00	--	66	--	66	--	71
		СП - 8%				--	--	--	--		5	
		Опора ж/б промежуточная ПоБ10-1.1с(130 комплект)/ЭС-4/										
74	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	130		13272,96	5770,32	1725485	750141	120392	982293	2924400
		НР - 80%; СП - 8%				6576,55	2868,58	854952	372915		216622	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
74.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	429,624	1990,00		854952				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	122,148							
74.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	95,472		6580,00		628206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	95,472		3267,00		311907			
74.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	26,676		4571,00		121936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	26,676		2287,00		61008			
74.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0039	1035142,00				4037		
74.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	13	2261,00				29393		
74.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	780	59,00				46020		
74.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	52	605,00				31460		
74.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	13	506,00				6578		
74.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	2,6	1117,00				2904		
75	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	130		87266,00	--	11344580	--	11344580	--	12252146
		СП - 8%				--	--	--	--		907566	
76	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Оголовок ОГs55	шт	130		36246,43	--	4712036	--	4712036	--	5088998
		СП - 8%				--	--	--	--		376962	
77	С1252-207-2108 252-207-2108 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа СО70	шт.	780		952,00	--	742560	--	742560	--	801965

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		59405	
78	С1252-207-0525 252-207-0525 РСНБ РК 2022	Траверс типа PSS715 для SDI20.3	шт.	390		16812,00	--	6556680	--	6556680	--	7081214
		СП - 8%				--	--	--	--		524534	
79	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	390		18774,00	--	7321860	--	7321860	--	7907609
		СП - 8%				--	--	--	--		585749	
80	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	130		2691,00	--	349830	--	349830	--	377816
		СП - 8%				--	--	--	--		27986	
		Опора ж/б угловая анкерная УАmБ10-1.1с(7 комплектов)/ЭС-4/										
81	Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	7		41756,90	21488,01	292298	150416	6482	168130	497262
		НР - 80%; СП - 8%				19342,80	10680,41	135400	74763		36834	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
81.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	68,04	1990,00		135400				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	24,2676							
81.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	19,656		6580,00		129336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	19,656		3267,00		64216			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	4,6116		4571,00		21080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	4,6116		2287,00		10547			
81.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	1035142,00				217		
81.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,7	2261,00				1583		
81.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	42	59,00				2478		
81.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,8	605,00				1694		
81.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,7	506,00				354		
81.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,14	1117,00				156		
82	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	21		87266,00	--	1832586	--	1832586	--	1979193
		СП - 8%				--	--	--	--		146607	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Заземляющий проводник ЗП21	м	28	1746,75	--	48909	--	48909	--	52822
		СП - 8%			--	--	--	--		3913	
84	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крепление изолятора КИsl	шт	7	5373,21	--	37612	--	37612	--	40621
		СП - 8%			--	--	--	--		3009	
85	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Накладка ОГ52	шт	7	2458,93	--	17213	--	17213	--	18590
		СП - 8%			--	--	--	--		1377	
86	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Траверса ТМ73	шт	7	26410,71	--	184875	--	184875	--	199665
		СП - 8%			--	--	--	--		14790	
87	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Траверса ТМs60а	шт	7	7285,71	--	51000	--	51000	--	55080
		СП - 8%			--	--	--	--		4080	
88	С1252-207-3925 252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	12287,00	--	172018	--	172018	--	185779
		СП - 8%			--	--	--	--		13761	
89	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	14	2243,00	--	31402	--	31402	--	33914
		СП - 8%			--	--	--	--		2512	
90	С1252-207-2108 252-207-2108 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа СО70	шт.	42	952,00	--	39984	--	39984	--	43183
		СП - 8%			--	--	--	--		3199	
91	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Искровой разрядник SDI10.2	шт	21	21948,21	--	460912	--	460912	--	497785
		СП - 8%			--	--	--	--		36873	
92	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	21	18774,00	--	394254	--	394254	--	425794
		СП - 8%			--	--	--	--		31540	
93	С1252-108-0607 252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	42	14295,00	--	600390	--	600390	--	648421
		СП - 8%			--	--	--	--		48031	
94	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	42	2691,00	--	113022	--	113022	--	122064
		СП - 8%			--	--	--	--		9042	
95	С1252-207-2619 252-207-2619 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	21	10304,00	--	216384	--	216384	--	233695
		СП - 8%			--	--	--	--		17311	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	С1252-207-1150 252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	42		36819,00	--	1546398	--	1546398	--	1670110
		СП - 8%				--	--	--	--		123712	
97	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	42		1430,00	--	60060	--	60060	--	64865
		СП - 8%				--	--	--	--		4805	
98	С1261-107-0203 261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая/Гайка М20/	100 шт.	0,14		2189,00	--	306	--	306	--	331
		СП - 8%				--	--	--	--		25	
		Опора ж/б ответвительная анкерная ОАmБ10-1.1с(7 комплектов)/ЭС-5/										
99	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	7		27123,22	13344,91	189863	93415	6482	109119	322901
		НР - 80%; СП - 8%				12852,22	6633,36	89966	46434		23919	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
99.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	45,2088	1990,00		89966				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	15,12							
99.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	12,096		6580,00		79592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	12,096		3267,00		39518			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	3,024		4571,00		13823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	3,024		2287,00		6916			
99.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	1035142,00				217		
99.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,7	2261,00				1583		
99.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	42	59,00				2478		
99.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,8	605,00				1694		
99.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,7	506,00				354		
99.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,14	1117,00				156		
100	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	14		87266,00	--	1221724	--	1221724	--	1319462
		СП - 8%				--	--	--	--		97738	
101	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Заземляющий проводник ЗП21	м	10,5		1746,75	--	18341	--	18341	--	19808

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1467	
102	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Оголовок ОГs55	шт	7	36246,43	--	253725	--	253725	--	274023
		СП - 8%			--	--	--	--		20298	
103	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Траверса ТМ73	шт	7	26410,71	--	184875	--	184875	--	199665
		СП - 8%			--	--	--	--		14790	
104	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Траверса ТМs60а	шт	7	7285,71	--	51000	--	51000	--	55080
		СП - 8%			--	--	--	--		4080	
105	С1252-207-3925 252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	12287,00	--	86009	--	86009	--	92890
		СП - 8%			--	--	--	--		6881	
106	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	14	2243,00	--	31402	--	31402	--	33914
		СП - 8%			--	--	--	--		2512	
107	С1252-207-2108 252-207-2108 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа СО70	шт.	56	952,00	--	53312	--	53312	--	57577
		СП - 8%			--	--	--	--		4265	
108	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Искровой разрядник SDI10.2	шт	21	21948,21	--	460912	--	460912	--	497785
		СП - 8%			--	--	--	--		36873	
109	С1252-207-0525 252-207-0525 РСНБ РК 2022	Траверс типа PSS715 для SDI20.3	шт.	21	16812,00	--	353052	--	353052	--	381296
		СП - 8%			--	--	--	--		28244	
110	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	28	18774,00	--	525672	--	525672	--	567726
		СП - 8%			--	--	--	--		42054	
111	С1252-108-0607 252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	21	14295,00	--	300195	--	300195	--	324211
		СП - 8%			--	--	--	--		24016	
112	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	35	2691,00	--	94185	--	94185	--	101720
		СП - 8%			--	--	--	--		7535	
113	С1252-207-2619 252-207-2619 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	21	10304,00	--	216384	--	216384	--	233695
		СП - 8%			--	--	--	--		17311	
114	С1252-207-1150 252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	21	36819,00	--	773199	--	773199	--	835055
		СП - 8%			--	--	--	--		61856	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	21		1430,00	--	30030	--	30030	--	32432
		СП - 8%				--	--	--	--		2402	
116	С1261-107-0203 261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая/Гайка М20/	100 шт.	0,07		2189,00	--	153	--	153	--	165
		СП - 8%				--	--	--	--		12	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					132957176	5916600	78640877	7075720	147833417
								5873357	2286329	42526342	7800525	
	Стоимость оборудования		Тенге					42526342				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					42526342				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					1173964				
	Материалы		Тенге					599628				
	Всего заработная плата		Тенге						533501			
		Накладные расходы	Тенге					384122				
		Сметная прибыль	Тенге					124646				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1682732				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									239
		Сметная заработная плата	Тенге						533501			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					89256870				
	Материалы		Тенге					1670472				
	Всего заработная плата		Тенге						7626185			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					76370779				
		Накладные расходы	Тенге					6691598				
		Сметная прибыль	Тенге					7675879				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					103624347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3371
		Сметная заработная плата	Тенге						7626185			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					147833421				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3610
		Сметная заработная плата	Тенге						8159686			
		РАЗДЕЛ 2. ВЛИ-0,4кВ										
117	Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	56,764		169414,78	49404,38	9616661	2804390	2346738	4406688	15145217
		НР - 80%; СП - 8%				78668,40	18371,27	4465533	1042827		1121868	
		Состав работ: 1. Раскатка изолированных проводов с помощью механизмов 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем изолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
117.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	2086,695728	2140,00		4465529				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,0095	454,6513							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	444,768646		6176,00		2746891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,8354	444,768646		2287,00		1017186			
117.4	1038 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	30,959086		10,00		310			
117.5	1041 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	201,080794		17,00		3418			
117.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	3,102039		7343,00		22778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054648	3,102039		3267,00		10134			
117.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	6,780346		4571,00		30993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,119448	6,780346		2287,00		15507			
117.8	147170 С	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	73,7932	640,00				47228		
117.9	147589 С	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	170,292	4838,00				823873		
117.10	242664 С	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	1135,28	141,00				160074		
117.11	242799 С	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	1135,28	151,00				171427		
117.12	242811 С	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	1135,28	551,00				625539		
117.13	242831 С	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	227,056	2284,00				518596		
118	С1243-701-0702 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**	км	23,715		284427,00	--	6745186	--	6745186	--	7284801
		СП - 8%				--	--	--	--		539615	
119	С1243-701-0720 243-701-0720 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 4х70-0,6/1,0**	км	34,18428		2093631,00	--	71569268	--	71569268	--	77294809
		СП - 8%				--	--	--	--		5725541	
120	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	930		7466,67	2147,61	6944003	1997277	262204	4005919	11825917
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Заземление				5037,12	945,44	4684522	879259		875995	
120.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	1971,6	2376,00		4684522				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816	354,888							
120.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	216,876		109,00		23639			
120.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	699,918		253,00		177079			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	69,006		7343,00		506711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	69,006		3267,00		225443			
120.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2332	216,876		4493,00		974424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	216,876		2287,00		495995			
120.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	69,006		4571,00		315426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	69,006		2287,00		157817			
120.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,093	1528659,00				142165		
120.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	93	1137,00				105741		
120.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0186	768895,00				14301		
121	С1247-201-0327 247-201-0327 РСНБ РК 2022	**Щит/ЩРУ 1Н-6/ учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/9зо-1 38 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**930**		**10776,00**	**--**	**10021680**	**--**	**10021680**	**--**	**10823414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**801734**	
122	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**930**		**2624,69**	**--**	**2440962**	**--**	**28430**	**1737026**	**4512230**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение				**2594,12**	**--**	**2412532**	**--**		**334242**	
122.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	1015,374	2376,00		2412529				
122.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0186	1528659,00				28433		
123	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**930**		**1978,00**	**--**	**1839540**	**--**	**1839540**	**--**	**1986703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147163**	
124	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**930**		**2357,52**	**126,29**	**2192494**	**117450**	**37274**	**1506609**	**3995029**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование				**2191,15**	**58,87**	**2037770**	**54749**		**295926**	
124.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	857,646	2376,00		2037767				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	19,716							
124.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	9,858		7343,00		72387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	9,858		3267,00		32206			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	9,858		4571,00		45061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	9,858		2287,00		22545			
124.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	27,9	1336,00				37274		
125	С1247-301-0119 247-301-0119 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 Т1 (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	шт.	930		9671,00	--	8994030	--	8994030	--	9713552
		СП - 8%				--	--	--	--		719522	
		Опора ж/б промежуточная двухцепная П2 (74 комплектов)/ЭС-7/										
126	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	37		994,82	5,82	36808	215	2713	24441	66149
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение				915,68	1,77	33880	65		4900	
126.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4134	15,2958	2215,00		33880				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0222							
126.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	5,02016		15,00		75			
126.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,011766		7343,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,011766		3267,00		38			
126.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,011766		4571,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,011766		2287,00		27			
126.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,7548	594,00				448		
126.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	7,548	300,00				2264		
127	С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0,037		1103827,00	--	40842	--	40842	--	44109
		СП - 8%				--	--	--	--		3267	
128	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	74		13272,96	5770,32	982199	427004	68530	559151	1664658
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта				6576,55	2868,58	486665	212275		123308	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
128.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	244,5552	1990,00		486665				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	69,5304							
128.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	54,3456		6580,00		357594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	54,3456		3267,00		177547			
128.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	15,1848		4571,00		69410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	15,1848		2287,00		34728			
128.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00222	1035142,00				2298		
128.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	7,4	2261,00				16731		
128.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	444	59,00				26196		
128.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	29,6	605,00				17908		
128.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	7,4	506,00				3744		
128.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	1,48	1117,00				1653		
129	С1225-204-0307 225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/	шт.	74		97204,00	--	7193096	--	7193096	--	7768544
		СП - 8%				--	--	--	--		575448	
130	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Гайка крюкообразная/PD16 ТЭСЛА	шт	74		4054,50	--	300033	--	300033	--	324036
		СП - 8%				--	--	--	--		24003	
131	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА	шт	148		1610,14	--	238301	--	238301	--	257365
		СП - 8%				--	--	--	--		19064	
132	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА	шт	74		1699,39	--	125755	--	125755	--	135815
		СП - 8%				--	--	--	--		10060	
133	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА	шт	148		1848,75	--	273615	--	273615	--	295504
		СП - 8%				--	--	--	--		21889	
134	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк бандажный M16/CF16 ТЭСЛА	шт	74		2340,54	--	173200	--	173200	--	187056
		СП - 8%				--	--	--	--		13856	
		Опора ж/б ответвительная анкерная двухцепная ОА2 (31 комплек)/ЭС-8/										
135	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	15,5		994,82	5,82	15420	90	1137	10239	27711
		НР - 72%; СП - 8%				915,68	1,77	14193	27		2053	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
135.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4134	6,4077	2215,00		14193				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0093							
135.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	2,10304		15,00		32			
135.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,004929		7343,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,004929		3267,00		16			
135.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,004929		4571,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,004929		2287,00		11			
135.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,3162	594,00				188		
135.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	3,162	300,00				949		
136	**С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,0155**		**1103827,00**	**--**	**17109**	**--**	**17109**	**--**	**18478**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1369**	
137	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**31**		**27123,22**	**13344,91**	**840820**	**413692**	**28709**	**483242**	**1429987**
		НР - 80%; СП - 8%				**12852,22**	**6633,36**	**398419**	**205634**		**105925**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
137.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	200,2104	1990,00		398419				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	66,96							
137.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	53,568		6580,00		352477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	53,568		3267,00		175007			
137.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	13,392		4571,00		61215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	13,392		2287,00		30628			
137.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00093	1035142,00				963		
137.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	3,1	2261,00				7009		
137.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	186	59,00				10974		
137.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	12,4	605,00				7502		
137.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	3,1	506,00				1569		
137.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,62	1117,00				693		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138	С1225-204-0307 225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/	шт.	62	97204,00	--	6026648	--	6026648	--	6508780
		СП - 8%			--	--	--	--		482132	
139	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Заземляющий проводник 3П6	м	31	865,18	--	26821	--	26821	--	28967
		СП - 8%			--	--	--	--		2146	
140	С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	31	11527,00	--	357337	--	357337	--	385924
		СП - 8%			--	--	--	--		28587	
141	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Скрепа/NB20 ТЭСЛА	шт	62	171,21	--	10615	--	10615	--	11464
		СП - 8%			--	--	--	--		849	
142	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Лента бандажная стальная 19х0,75мм/F207(50м) ТЭСЛА	шт	1,612	28321,39	--	45654	--	45654	--	49306
		СП - 8%			--	--	--	--		3652	
143	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Гайка крюкообразная/PD20 ТЭСЛА	шт	31	4054,50	--	125690	--	125690	--	135745
		СП - 8%			--	--	--	--		10055	
144	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА	шт	31	1639,29	--	50818	--	50818	--	54883
		СП - 8%			--	--	--	--		4065	
145	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА	шт	124	1610,14	--	199657	--	199657	--	215629
		СП - 8%			--	--	--	--		15972	
146	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА	шт	31	1699,39	--	52681	--	52681	--	56895
		СП - 8%			--	--	--	--		4214	
147	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА	шт	62	1848,75	--	114623	--	114623	--	123793
		СП - 8%			--	--	--	--		9170	
148	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим анкерный 4х50/4х70/4х95/4х120/ PA450/120 ТЭСЛА	шт	31	7006,12	--	217190	--	217190	--	234565
		СП - 8%			--	--	--	--		17375	
149	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк сквозной М20,L=240мм/B20/240 ТЭСЛА	шт	31	3502,61	--	108581	--	108581	--	117268
		СП - 8%			--	--	--	--		8687	
150	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк бандажный М16/CF16 ТЭСЛА	шт	31	2340,54	--	72557	--	72557	--	78361
		СП - 8%			--	--	--	--		5804	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Опора ж/б угловая анкерная двухцепная УА2 (17 комплектов)/ЭС-9/										
151	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**17**		**994,82**	**5,82**	**16912**	**99**	**1246**	**11230**	**30393**
		НР - 72%; СП - 8%				**915,68**	**1,77**	**15567**	**30**		**2251**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
151.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4134	7,0278	2215,00		15567				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0102							
151.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	2,30656		15,00		35			
151.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,005406		7343,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,005406		3267,00		18			
151.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,005406		4571,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,005406		2287,00		12			
151.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,3468	594,00				206		
151.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	3,468	300,00				1040		
152	**С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,017**		**1103827,00**	**--**	**18765**	**--**	**18765**	**--**	**20266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1501**	
153	**Е11-330202-103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**17**		**41756,90**	**21488,01**	**709867**	**365296**	**15743**	**408316**	**1207637**
		НР - 80%; СП - 8%				**19342,80**	**10680,41**	**328828**	**181567**		**89455**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
153.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	165,24	1990,00		328828				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	58,9356							
153.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	47,736		6580,00		314103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	47,736		3267,00		155954			
153.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	11,1996		4571,00		51193			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	11,1996		2287,00		25613			
153.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00051	1035142,00				528		
153.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,7	2261,00				3844		
153.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	102	59,00				6018		
153.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	6,8	605,00				4114		
153.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,7	506,00				860		
153.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,34	1117,00				380		
154	С1225-204-0307 225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/	шт.	51		97204,00	--	4957404	--	4957404	--	5353996
		СП - 8%				--	--	--	--		396592	
155	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Заземляющий проводник ЗП6	м	34		865,18	--	29416	--	29416	--	31769
		СП - 8%				--	--	--	--		2353	
156	С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	34		11527,00	--	391918	--	391918	--	423271
		СП - 8%				--	--	--	--		31353	
157	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Скрепа/NB20 ТЭСЛА	шт	68		171,21	--	11642	--	11642	--	12574
		СП - 8%				--	--	--	--		932	
158	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Лента бандажная стальная 19х0,75мм/F207(50м) ТЭСЛА	шт	1,904		28321,39	--	53924	--	53924	--	58238
		СП - 8%				--	--	--	--		4314	
159	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА	шт	34		1639,29	--	55736	--	55736	--	60195
		СП - 8%				--	--	--	--		4459	
160	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА	шт	136		1610,14	--	218979	--	218979	--	236497
		СП - 8%				--	--	--	--		17518	
161	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА	шт	34		1699,39	--	57779	--	57779	--	62401
		СП - 8%				--	--	--	--		4622	
162	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим анкерный 4х50/4х70/4х95/4х120/ PA450/120 ТЭСЛА	шт	68		7006,12	--	476416	--	476416	--	514529
		СП - 8%				--	--	--	--		38113	
163	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк бандажный М16/CF16 ТЭСЛА	шт	68		2340,54	--	159157	--	159157	--	171889
		СП - 8%				--	--	--	--		12732	
		Опора ж/б угловая промежуточная двухцепная УП2 (9 комплектов)/ЭС-10/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4,5**		**994,82**	**5,82**	**4477**	**26**	**330**	**2973**	**8045**
		НР - 72%; СП - 8%				**915,68**	**1,77**	**4121**	**8**		**596**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
164.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4134	1,8603	2215,00		4121				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0027							
164.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	0,61056		15,00		9			
164.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,001431		7343,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,001431		3267,00		5			
164.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,001431		4571,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,001431		2287,00		3			
164.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0918	594,00				55		
164.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	0,918	300,00				275		
165	**С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,0045**		**1103827,00**	**--**	**4967**	**--**	**4967**	**--**	**5364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**397**	
166	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**9**		**27123,22**	**13344,91**	**244109**	**120104**	**8335**	**140296**	**415158**
		НР - 80%; СП - 8%				**12852,22**	**6633,36**	**115670**	**59700**		**30752**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
166.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	58,1256	1990,00		115670				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	19,44							
166.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	15,552		6580,00		102332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	15,552		3267,00		50808			
166.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	3,888		4571,00		17772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	3,888		2287,00		8892			
166.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00027	1035142,00				279		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,9	2261,00				2035		
166.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	54	59,00				3186		
166.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	3,6	605,00				2178		
166.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,9	506,00				455		
166.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,18	1117,00				201		
167	С1225-204-0307 225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/	шт.	18		97204,00	--	1749672	--	1749672	--	1889646
		СП - 8%				--	--	--	--		139974	
168	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Заземляющий проводник 3П6	м	9		865,18	--	7787	--	7787	--	8410
		СП - 8%				--	--	--	--		623	
169	С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9		11527,00	--	103743	--	103743	--	112042
		СП - 8%				--	--	--	--		8299	
170	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк дистанционный /PD16 ТЭСЛА	шт	9		2340,54	--	21065	--	21065	--	22750
		СП - 8%				--	--	--	--		1685	
171	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА	шт	9		1639,29	--	14754	--	14754	--	15934
		СП - 8%				--	--	--	--		1180	
172	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА	шт	18		1610,14	--	28983	--	28983	--	31302
		СП - 8%				--	--	--	--		2319	
173	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА	шт	9		1699,39	--	15295	--	15295	--	16519
		СП - 8%				--	--	--	--		1224	
174	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА	шт	18		1848,75	--	33278	--	33278	--	35940
		СП - 8%				--	--	--	--		2662	
175	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк сквозной М20,L=240мм/В20/240 ТЭСЛА	шт	9		3502,61	--	31523	--	31523	--	34045
		СП - 8%				--	--	--	--		2522	
		Опора ж/б концевая анкерная двухцепная К2 (16 комплектов)/ЭС-11/										
176	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	16		994,82	5,82	15917	93	1173	10569	28605
		НР - 72%; СП - 8%				915,68	1,77	14651	28		2119	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
176.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4134	6,6144	2215,00		14651				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0096							
176.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	2,17088		15,00		33			
176.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,005088		7343,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,005088		3267,00		17			
176.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,005088		4571,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,005088		2287,00		12			
176.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,3264	594,00				194		
176.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	3,264	300,00				979		
177	С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0,016		1103827,00	--	17661	--	17661	--	19074
		СП - 8%				--	--	--	--		1413	
178	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	16		27123,22	13344,91	433972	213519	14817	249415	738058
		НР - 80%; СП - 8%				12852,22	6633,36	205636	106134		54671	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
178.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	103,3344	1990,00		205635				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	34,56							
178.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	27,648		6580,00		181924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	27,648		3267,00		90326			
178.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	6,912		4571,00		31595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	6,912		2287,00		15808			
178.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00048	1035142,00				497		
178.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,6	2261,00				3618		
178.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	96	59,00				5664		
178.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	6,4	605,00				3872		
178.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,6	506,00				810		
178.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,32	1117,00				357		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179	С1225-204-0307 225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/	шт.	32	97204,00	--	3110528	--	3110528	--	3359370
		СП - 8%			--	--	--	--		248842	
180	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Заземляющий проводник ЗП6	м	16	865,18	--	13843	--	13843	--	14950
		СП - 8%			--	--	--	--		1107	
181	С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	11527,00	--	184432	--	184432	--	199187
		СП - 8%			--	--	--	--		14755	
182	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Скрепа/NB20 ТЭСЛА	шт	64	171,21	--	10957	--	10957	--	11834
		СП - 8%			--	--	--	--		877	
183	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Лента бандажная стальная 19х0,75мм/F207(50м) ТЭСЛА	шт	1,792	28321,39	--	50752	--	50752	--	54812
		СП - 8%			--	--	--	--		4060	
184	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Гайка крюкообразная/PD20 ТЭСЛА	шт	16	4054,50	--	64872	--	64872	--	70062
		СП - 8%			--	--	--	--		5190	
185	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА	шт	16	1639,29	--	26229	--	26229	--	28327
		СП - 8%			--	--	--	--		2098	
186	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА	шт	128	1610,14	--	206098	--	206098	--	222586
		СП - 8%			--	--	--	--		16488	
187	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА	шт	32	1699,39	--	54380	--	54380	--	58730
		СП - 8%			--	--	--	--		4350	
188	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА	шт	32	1848,75	--	59160	--	59160	--	63893
		СП - 8%			--	--	--	--		4733	
189	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим анкерный 4х50/4х70/4х95/4х120/ PA450/120 ТЭСЛА	шт	64	7006,12	--	448392	--	448392	--	484263
		СП - 8%			--	--	--	--		35871	
190	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк сквозной М20,L=240мм/В20/240 ТЭСЛА	шт	16	3502,61	--	56042	--	56042	--	60525
		СП - 8%			--	--	--	--		4483	
191	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк бандажный М16/CF16 ТЭСЛА	шт	32	2340,54	--	74897	--	74897	--	80889
		СП - 8%			--	--	--	--		5992	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк бандажный М20/CF16 ТЭСЛА	шт	32		2340,54	--	74897	--	74897	--	80889
		СП - 8%				--	--	--	--		5992	
		Опора ж/б угловая промежуточная одноцепная АО3 (44 комплектов)/ЭС-12/										
193	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	22		994,82	5,82	21886	128	1613	14532	39332
		НР - 72%; СП - 8%				915,68	1,77	20145	39		2913	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
193.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4134	9,0948	2215,00		20145				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0132							
193.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	2,98496		15,00		45			
193.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,006996		7343,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,006996		3267,00		23			
193.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,006996		4571,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,006996		2287,00		16			
193.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,4488	594,00				267		
193.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	4,488	300,00				1346		
194	С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,022		1103827,00	--	24284	--	24284	--	26227
		СП - 8%				--	--	--	--		1943	
195	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	44		27123,22	13344,91	1193422	587176	40748	685892	2029659
		НР - 80%; СП - 8%				12852,22	6633,36	565498	291868		150345	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
195.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	284,1696	1990,00		565498				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	95,04							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	76,032		6580,00		500291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	76,032		3267,00		248397			
195.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	19,008		4571,00		86886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	19,008		2287,00		43471			
195.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00132	1035142,00				1366		
195.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	4,4	2261,00				9948		
195.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	264	59,00				15576		
195.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	17,6	605,00				10648		
195.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	4,4	506,00				2226		
195.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,88	1117,00				983		
196	С1225-204-0304 225-204-0304 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3/СВ95-2А/	шт.	88		64603,00	--	5685064	--	5685064	--	6139869
		СП - 8%				--	--	--	--		454805	
197	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	88		11523,00	--	1014024	--	1014024	--	1095146
		СП - 8%				--	--	--	--		81122	
198	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Заземляющий проводник ЗП6	м	44		865,18	--	38068	--	38068	--	41113
		СП - 8%				--	--	--	--		3045	
199	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Кронштейн У3/Узел крепления У-3/	шт	44		10928,57	--	480857	--	480857	--	519326
		СП - 8%				--	--	--	--		38469	
200	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Гайка крюкообразная/PD20 ТЭСЛА	шт	44		4054,50	--	178398	--	178398	--	192670
		СП - 8%				--	--	--	--		14272	
201	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА	шт	44		1639,29	--	72129	--	72129	--	77899
		СП - 8%				--	--	--	--		5770	
202	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА	шт	176		1610,14	--	283385	--	283385	--	306056
		СП - 8%				--	--	--	--		22671	
203	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА	шт	44		1699,39	--	74773	--	74773	--	80755
		СП - 8%				--	--	--	--		5982	
204	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА	шт	44		1848,75	--	81345	--	81345	--	87853
		СП - 8%				--	--	--	--		6508	
205	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим анкерный 4х50/4х70/4х95/4х120/ PA450/120 ТЭСЛА	шт	44		7006,12	--	308269	--	308269	--	332931
		СП - 8%				--	--	--	--		24662	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
206	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк сквозной М20,L=240мм/В20/240 ТЭСЛА	шт	44		3502,61	--	154115	--	154115	--	166444
		СП - 8%				--	--	--	--		12329	
		Опора ж/б угловая анкерная одноцепная УА3 (45 комплектов)/ЭС-13/										
207	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	22,5		994,82	5,82	22383	131	1649	14863	40225
		НР - 72%; СП - 8%				915,68	1,77	20603	40		2980	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
207.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4134	9,3015	2215,00		20603				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0135							
207.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	3,0528		15,00		46			
207.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,007155		7343,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,007155		3267,00		23			
207.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,007155		4571,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,007155		2287,00		16			
207.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,459	594,00				273		
207.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	4,59	300,00				1377		
208	С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,0225		1103827,00	--	24836	--	24836	--	26823
		СП - 8%				--	--	--	--		1987	
209	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	45		27123,22	13344,91	1220545	600521	41674	701481	2075788
		НР - 80%; СП - 8%				12852,22	6633,36	578350	298501		153762	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
209.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	290,628	1990,00		578350				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	97,2							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	77,76		6580,00		511661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	77,76		3267,00		254042			
209.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	19,44		4571,00		88860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	19,44		2287,00		44459			
209.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00135	1035142,00				1397		
209.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	4,5	2261,00				10175		
209.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	270	59,00				15930		
209.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	18	605,00				10890		
209.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	4,5	506,00				2277		
209.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,9	1117,00				1005		
210	С1225-204-0304 225-204-0304 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3/СВ95-2А/	шт.	90		64603,00	--	5814270	--	5814270	--	6279412
		СП - 8%				--	--	--	--		465142	
211	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	90		11523,00	--	1037070	--	1037070	--	1120036
		СП - 8%				--	--	--	--		82966	
212	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Заземляющий проводник ЗП6	м	45		865,18	--	38933	--	38933	--	42047
		СП - 8%				--	--	--	--		3114	
213	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Кронштейн У3/Узел крепления У-3/	шт	45		10928,57	--	491786	--	491786	--	531129
		СП - 8%				--	--	--	--		39343	
214	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Скрепа/NB20 ТЭСЛА	шт	90		171,21	--	15409	--	15409	--	16642
		СП - 8%				--	--	--	--		1233	
215	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Лента бандажная стальная 19х0,75мм/F207(50м) ТЭСЛА	шт	2,34		28321,39	--	66272	--	66272	--	71574
		СП - 8%				--	--	--	--		5302	
216	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Гайка крюкообразная/PD20 ТЭСЛА	шт	45		4054,50	--	182453	--	182453	--	197049
		СП - 8%				--	--	--	--		14596	
217	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА	шт	45		1639,29	--	73768	--	73768	--	79669
		СП - 8%				--	--	--	--		5901	
218	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА	шт	180		1610,14	--	289825	--	289825	--	313011
		СП - 8%				--	--	--	--		23186	
219	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА	шт	45		1699,39	--	76473	--	76473	--	82591
		СП - 8%				--	--	--	--		6118	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
220	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА	шт	45		1848,75	--	83194	--	83194	--	89850
		СП - 8%				--	--	--	--		6656	
221	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим анкерный 4х50/4х70/4х95/4х120/ РА450/120 ТЭСЛА	шт	90		7006,12	--	630551	--	630551	--	680995
		СП - 8%				--	--	--	--		50444	
222	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк сквозной М20,L=240мм/В20/240 ТЭСЛА	шт	45		3502,61	--	157617	--	157617	--	170226
		СП - 8%				--	--	--	--		12609	
223	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк бандажный М16/CF16 ТЭСЛА	шт	45		2340,54	--	105324	--	105324	--	113750
		СП - 8%				--	--	--	--		8426	
		Опора ж/б концевая анкерная двухцепная К1 (97 комплектов)/ЭС-14/										
224	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	97		994,82	5,82	96498	565	7112	64074	173418
		НР - 72%; СП - 8%				915,68	1,77	88821	172		12846	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
224.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4134	40,0998	2215,00		88821				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0582							
224.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	13,16096		15,00		197			
224.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,030846		7343,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,030846		3267,00		101			
224.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,030846		4571,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,030846		2287,00		71			
224.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	1,9788	594,00				1175		
224.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	19,788	300,00				5936		
225	С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,097		1103827,00	--	107071	--	107071	--	115637
		СП - 8%				--	--	--	--		8566	
226	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	97		27123,22	13344,91	2630952	1294456	89831	1512081	4474475
		НР - 80%; СП - 8%				12852,22	6633,36	1246665	643436		331442	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
226.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	626,4648	1990,00		1246665				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	209,52							
226.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	167,616		6580,00		1102913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	167,616		3267,00		547601			
226.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	41,904		4571,00		191543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	41,904		2287,00		95834			
226.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00291	1035142,00				3012		
226.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	9,7	2261,00				21932		
226.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	582	59,00				34338		
226.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	38,8	605,00				23474		
226.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	9,7	506,00				4908		
226.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	1,94	1117,00				2167		
227	С1225-204-0307 225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/	шт.	194		97204,00	--	18857576	--	18857576	--	20366182
		СП - 8%				--	--	--	--		1508606	
228	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Заземляющий проводник 3П6	м	97		865,18	--	83922	--	83922	--	90635
		СП - 8%				--	--	--	--		6713	
229	С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	97		11527,00	--	1118119	--	1118119	--	1207569
		СП - 8%				--	--	--	--		89450	
230	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Скрепа/NB20 ТЭСЛА	шт	388		171,21	--	66429	--	66429	--	71745
		СП - 8%				--	--	--	--		5316	
231	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Лента бандажная стальная 19х0,75мм/F207(50м) ТЭСЛА	шт	10,864		28321,39	--	307684	--	307684	--	332299
		СП - 8%				--	--	--	--		24615	
232	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Гайка крюкообразная/PD20 ТЭСЛА	шт	97		4054,50	--	393287	--	393287	--	424750
		СП - 8%				--	--	--	--		31463	
233	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА	шт	97		1639,29	--	159011	--	159011	--	171732

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		12721	
234	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА	шт	776		1610,14	--	1249469	--	1249469	--	1349426
		СП - 8%				--	--	--	--		99957	
235	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА	шт	194		1699,39	--	329682	--	329682	--	356056
		СП - 8%				--	--	--	--		26374	
236	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА	шт	194		1848,75	--	358658	--	358658	--	387351
		СП - 8%				--	--	--	--		28693	
237	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим анкерный 4х50/4х70/4х95/4х120/ PA450/120 ТЭСЛА	шт	388		7006,12	--	2718375	--	2718375	--	2935845
		СП - 8%				--	--	--	--		217470	
238	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк сквозной М20,L=240мм/В20/240 ТЭСЛА	шт	97		3502,61	--	339753	--	339753	--	366933
		СП - 8%				--	--	--	--		27180	
239	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк бандажный М16/CF16 ТЭСЛА	шт	194		2340,54	--	454065	--	454065	--	490390
		СП - 8%				--	--	--	--		36325	
240	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк бандажный М20/CF16 ТЭСЛА	шт	194		2340,54	--	454065	--	454065	--	490390
		СП - 8%				--	--	--	--		36325	
		Опора ж/б промежуточная одноцепная П1 (440 комплектов)/ЭС-15/										
241	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	220		994,82	5,82	218860	1280	16130	145323	393318
		НР - 72%; СП - 8%				915,68	1,77	201450	389		29135	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
241.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4134	90,948	2215,00		201450				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,132							
241.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	29,8496		15,00		448			
241.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,06996		7343,00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,06996		3267,00		229			
241.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,06996		4571,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,06996		2287,00		160			
241.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	4,488	594,00				2666		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
241.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	44,88	300,00				13464		
242	С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0,22		1103827,00	--	242842	--	242842	--	262269
		СП - 8%				--	--	--	--		19427	
243	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	440		13272,96	5770,32	5840102	2538941	407479	3324684	9897967
		НР - 80%; СП - 8%				6576,55	2868,58	2893682	1262175		733181	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
243.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	1454,112	1990,00		2893683				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	413,424							
243.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	323,136		6580,00		2126235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	323,136		3267,00		1055685			
243.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	90,288		4571,00		412706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	90,288		2287,00		206489			
243.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0132	1035142,00				13664		
243.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	44	2261,00				99484		
243.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	2640	59,00				155760		
243.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	176	605,00				106480		
243.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	44	506,00				22264		
243.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	8,8	1117,00				9830		
244	С1225-204-0304 225-204-0304 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3/СВ95-2А/**	шт.	440		64603,00	--	28425320	--	28425320	--	30699346
		СП - 8%				--	--	--	--		2274026	
245	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА**	шт	440		1699,39	--	747732	--	747732	--	807550
		СП - 8%				--	--	--	--		59818	
246	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	**Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА**	шт	440		1848,75	--	813450	--	813450	--	878526
		СП - 8%				--	--	--	--		65076	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
247	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк сквозной М16,L=240мм/В16/240 ТЭСЛА	шт	440		2907,00	--	1279080	--	1279080	--	1381406
		СП - 8%				--	--	--	--		102326	
		Опора ж/б промежуточная одноцепная УП3 (43 комплекта)/ЭС-16/										
248	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	21,5		994,82	5,82	21389	125	1577	14202	38438
		НР - 72%; СП - 8%				915,68	1,77	19687	38		2847	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение										
248.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4134	8,8881	2215,00		19687				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0129							
248.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	2,91712		15,00		44			
248.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,006837		7343,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,006837		3267,00		22			
248.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,006837		4571,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,006837		2287,00		16			
248.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,4386	594,00				261		
248.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	4,386	300,00				1316		
249	С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,0215		1103827,00	--	23732	--	23732	--	25631
		СП - 8%				--	--	--	--		1899	
250	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	43		27123,22	13344,91	1166298	573831	39822	670304	1983530
		НР - 80%; СП - 8%				12852,22	6633,36	552645	285234		146928	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
250.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	277,7112	1990,00		552645				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	92,88							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
250.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	74,304		6580,00		488920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	74,304		3267,00		242751			
250.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	18,576		4571,00		84911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	18,576		2287,00		42483			
250.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00129	1035142,00				1335		
250.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	4,3	2261,00				9722		
250.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	258	59,00				15222		
250.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	17,2	605,00				10406		
250.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	4,3	506,00				2176		
250.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,86	1117,00				961		
251	С1225-204-0304 225-204-0304 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3/СВ95-2А/	шт.	86		64603,00	--	5555858	--	5555858	--	6000327
		СП - 8%				--	--	--	--		444469	
252	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Заземляющий проводник 3П6	м	43		865,18	--	37203	--	37203	--	40179
		СП - 8%				--	--	--	--		2976	
253	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Кронштейн У3/Узел крепления У-3/	шт	43		10928,57	--	469929	--	469929	--	507523
		СП - 8%				--	--	--	--		37594	
254	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА	шт	43		1639,29	--	70489	--	70489	--	76128
		СП - 8%				--	--	--	--		5639	
255	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА	шт	43		1699,39	--	73074	--	73074	--	78920
		СП - 8%				--	--	--	--		5846	
256	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА	шт	43		1848,75	--	79496	--	79496	--	85856
		СП - 8%				--	--	--	--		6360	
257	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк сквозной М20,L=240мм/В20/240 ТЭСЛА	шт	43		3502,61	--	150612	--	150612	--	162661
		СП - 8%				--	--	--	--		12049	
		Опора ж/б ответвительная анкерная двухцепная ОА2 (4 комплекта)/ЭС-17/										
258	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	2		994,82	5,82	1990	12	147	1321	3576
		НР - 72%; СП - 8%				915,68	1,77	1831	4		265	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Присоединение										
258.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4134	0,8268	2215,00		1831				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0012							
258.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13568	0,27136		15,00		4			
258.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,000636		7343,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,000636		3267,00		2			
258.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,000636		4571,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,000636		2287,00		1			
258.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0408	594,00				24		
258.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	0,408	300,00				122		
259	**С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,002**		**1103827,00**	**--**	**2208**	**--**	**2208**	**--**	**2385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177**	
260	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**27123,22**	**13344,91**	**108493**	**53379**	**3705**	**62354**	**184515**
		НР - 80%; СП - 8%				**12852,22**	**6633,36**	**51409**	**26533**		**13668**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
260.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	25,8336	1990,00		51409				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	8,64							
260.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	6,912		6580,00		45481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	6,912		3267,00		22582			
260.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,728		4571,00		7899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	1,728		2287,00		3952			
260.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1035142,00				124		
260.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2261,00				904		
260.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59,00				1416		
260.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605,00				968		
260.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	506,00				202		
260.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,08	1117,00				89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261	С1225-204-0307 225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/	шт.	8	97204,00	--	777632	--	777632	--	839843
		СП - 8%			--	--	--	--		62211	
262	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Заземляющий проводник ЗП6	м	4	865,18	--	3461	--	3461	--	3738
		СП - 8%			--	--	--	--		277	
263	С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	11527,00	--	46108	--	46108	--	49797
		СП - 8%			--	--	--	--		3689	
264	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Скрепа/NB20 ТЭСЛА	шт	8	171,21	--	1370	--	1370	--	1480
		СП - 8%			--	--	--	--		110	
265	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Лента бандажная стальная 19х0,75мм/F207(50м) ТЭСЛА	шт	0,208	28321,39	--	5891	--	5891	--	6362
		СП - 8%			--	--	--	--		471	
266	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Гайка крюкообразная/PD20 ТЭСЛА	шт	4	4054,50	--	16218	--	16218	--	17515
		СП - 8%			--	--	--	--		1297	
267	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА	шт	4	1639,29	--	6557	--	6557	--	7082
		СП - 8%			--	--	--	--		525	
268	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/P95 ТЭСЛА	шт	16	1610,14	--	25762	--	25762	--	27823
		СП - 8%			--	--	--	--		2061	
269	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА	шт	4	1699,39	--	6798	--	6798	--	7342
		СП - 8%			--	--	--	--		544	
270	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА	шт	8	1848,75	--	14790	--	14790	--	15973
		СП - 8%			--	--	--	--		1183	
271	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим анкерный 4х50/4х70/4х95/4х120/ PA450/120 ТЭСЛА	шт	4	7006,12	--	28024	--	28024	--	30266
		СП - 8%			--	--	--	--		2242	
272	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк сквозной М20,L=240мм/В20/240 ТЭСЛА	шт	4	3502,61	--	14010	--	14010	--	15131
		СП - 8%			--	--	--	--		1121	
273	ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ	Крюк бандажный М20/CF16 ТЭСЛА	шт	4	2340,54	--	9362	--	9362	--	10111
		СП - 8%			--	--	--	--		749	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**248279975**	**12109800**	**214711402**	**20767225**	**290570972**
							21458773	**5550732**	**--**	**21523774**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**12049999**				
	Материалы		Тенге				**362734**				
	Всего заработная плата		Тенге					**10504621**			
		Накладные расходы	Тенге				**7563321**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1569068**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**21182388**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4416**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10504621**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**236229976**				
	Материалы		Тенге				**3106132**				
	Всего заработная плата		Тенге					**16504884**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**211242536**				
		Накладные расходы	Тенге				**13203904**				
		Сметная прибыль	Тенге				**19954706**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**269388586**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7439**
		Сметная заработная плата	Тенге					**16504884**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**290570974**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11855**
		Сметная заработная плата	Тенге					**27009505**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**438404395**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**27332130**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**18026400**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**7837061**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**293352281**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**42526342**		
		- Накладные расходы	Тенге							**27842945**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**29324299**	

Составил Сыдыкова А.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) на правом берегу села Аккала, Индерского района, Атырауской области

Объект номер - 4-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4-1

(локальная смета)

на Электроснабжение ВЛЗ-10кВ,ВЛИ-0,4кВ

Наименование объекта - Электроснабжение ВЛЗ-10кВ,ВЛИ-0,4кВ

Основание: ЭС.СО

Составлен в текущих ценах на 2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0142 РСНБ РК 2022	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3844,6200	2376,00	9134817,12
2	005-0132 РСНБ РК 2022	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4350,8232	1990,00	8658138,17
3	005-0136 РСНБ РК 2022	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2086,6957	2140,00	4465528,86
4	002-0139 РСНБ РК 2022	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	601,1712	2252,00	1353837,54
5	005-0139 РСНБ РК 2022	20314	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	517,6083	2252,00	1165653,78
6	004-0138 РСНБ РК 2022	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	428,0598	2215,00	948152,46
7	001-0128 РСНБ РК 2022	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	297,5295	1849,00	550132,10
8	002-0130 РСНБ РК 2022	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	176,2560	1914,00	337353,98
9	005-0141 РСНБ РК 2022	20316	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	118,5840	2331,00	276419,30
10	005-0143 РСНБ РК 2022	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,1088	2420,00	155143,30
11	002-0129 РСНБ РК 2022	20091	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,5961	1880,00	61280,72

1	2		3	4	5	6	7
12	001-0110 РСНБ РК 2022	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,6112	1341,00	49095,58
13	002-0120 РСНБ РК 2022	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,6056	1602,00	42622,15
14	003-0147 РСНБ РК 2022	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,0575	2597,00	33910,32
15	002-0144 РСНБ РК 2022	20106	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,2334	2464,00	32607,21
16	003-0135 РСНБ РК 2022	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,4210	2102,00	19802,86
17	005-0133 РСНБ РК 2022	20308	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,8192	2027,00	15849,52
18	002-0135 РСНБ РК 2022	20097	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4366	2102,00	15631,78
19	001-0117 РСНБ РК 2022	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,0625	1528,00	12319,44
20	001-0114 РСНБ РК 2022	20005	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5688	1448,00	3719,62
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**27332130**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2825,6950	2773,50	(7837064,45)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**27332130**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2891% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-601-1101 РСНБ РК 2022	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1082,4192	6580,00	7122318,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1082,4192	3267	3536263,53
2	314-504-0101 РСНБ РК 2022	101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	444,7686	6176,00	2746891,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	444,7686456	2287	1017185,89
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	414,7069	4571,00	1895625,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	414,7069051	2287	948434,69
4	314-102-0101 РСНБ РК 2022	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	193,8338	7343,00	1423321,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	193,8338448	3267	633255,17
5	314-504-0102 РСНБ РК 2022	102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	131,6812	8390,00	1104804,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	131,68116	2287	301154,81

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8167% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	315-102-0102 РСНБ РК 2022	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	225,7530	4493,00	1014308,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	225,752952	2287	516297
7	311-401-0102 РСНБ РК 2022	2437	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	98,9804	6250,00	618627,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	98,98035538	2734	270612,29
8	311-302-0104 РСНБ РК 2022	1669	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	28,6191	14050,00	402098,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,619136	3267	93498,72
9	334-102-0104 РСНБ РК 2022	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	69,5884	4964,00	345436,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,5884284	2287	159148,74
10	321-101-0102 РСНБ РК 2022	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	37,8181	7680,00	290443,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,818144	2734	103394,81
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,8943% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
11	314-101-0103 РСНБ РК 2022	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,3148	9329,00	264149,10
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,3148352	2287	64756,03
12	334-101-0102 РСНБ РК 2022	1835	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	37,8181	6393,00	241771,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,818144	2734	103394,81
13	315-103-0501 РСНБ РК 2022	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	781,1619	253,00	197633,97
14	311-101-0102 РСНБ РК 2022	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,8140	9704,00	172866,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,813952	3267	58198,18
15	311-101-0501 РСНБ РК 2022	3095	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,0565	7394,00	52176,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,0565472	2287	16138,32
16	315-201-0101 РСНБ РК 2022	127	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	31,9637	1157,00	36981,98
17	311-601-2102 РСНБ РК 2022	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	216,8760	109,00	23639,48
18	315-201-0102 РСНБ РК 2022	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,3944	1183,00	19394,58
19	311-101-0101 РСНБ РК 2022	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,7256	6684,00	18218,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,72564698	2287	6233,55
20	314-104-0101 РСНБ РК 2022	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,4550	6229,00	9063,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,454976	2734	3977,9

1	2		3	4	5	6	7
21	334-101-0101 РСНБ РК 2022	1827	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,6062	5548,00	8911,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,606176	2287	3673,32
22	321-102-0201 РСНБ РК 2022	613	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	37,8181	118,00	4462,54
23	314-502-0202 РСНБ РК 2022	1041	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	201,0808	17,00	3418,37
24	314-503-0601 РСНБ РК 2022	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3672	7528,00	2764,56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36723732	2287	839,87
25	321-211-0201 РСНБ РК 2022	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2618	8161,00	2136,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26180928	2287	598,76
26	313-402-0101 РСНБ РК 2022	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,8294	177,00	1385,80
27	343-302-0201 РСНБ РК 2022	521	Дрели электрические	маш.-ч	64,4480	15,00	966,72
28	326-101-1001 РСНБ РК 2022	2400	Ямокопатели	маш.-ч	2,2015	385,00	847,57
29	343-402-0101 РСНБ РК 2022	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	35,5078	17,00	603,63
30	313-302-0201 РСНБ РК 2022	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,8092	51,00	602,27
31	314-501-0101 РСНБ РК 2022	1038	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	30,9591	10,00	309,59
32	313-302-0202 РСНБ РК 2022	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,4598	23,00	217,57
33	314-502-0301 РСНБ РК 2022	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0885	32,00	2,83
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**18026400**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4981% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-701-0720 РСНБ РК 2022	237878	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 4х70-0,6/1,0	км	34,1843	2093631,00	71569268,32
2	225-204-0304 РСНБ РК 2022		Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3/СВ95-2А/	шт.	704,0000	64603,00	45480512,00
3	225-204-0307 РСНБ РК 2022		Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105/СВ105-5/	шт.	445,0000	97204,00	43255780,00
4	243-701-0603 РСНБ РК 2022	237852	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-35	км	28,6997	663630,00	19046008,46

1	2		3	4	5	6	7
5	225-204-0308 РСНБ РК 2022	271824	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	177,0000	87266,00	15446082,00
6	247-201-0327 РСНБ РК 2022		Щит/ЩРУ 1Н-6/ учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/9зо-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	930,0000	10776,00	10021680,00
7	247-301-0119 РСНБ РК 2022	266106	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 Т1 (5-60А 220В), ЖКИ, многотарифный, класс точности 1	шт.	930,0000	9671,00	8994030,00
8	252-108-0501 РСНБ РК 2022	267818	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	454,0000	18774,00	8523396,00
9	252-207-0525 РСНБ РК 2022	267943	Траверс типа PSS715 для SDI20.3	шт.	420,0000	16812,00	7061040,00
10	243-701-0702 РСНБ РК 2022	237860	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	км	23,7150	284427,00	6745186,30
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8358% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
11	222-503-0201 РСНБ РК 2022	129692	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	5,7882	1074856,00	6221524,49
12	СТПРАЙС-ЛИСТ		Оголовок ОГs55	шт	137,0000	36246,43	4965760,91
13	СТПРАЙС-ЛИСТ		Зажим анкерный 4х50/4х70/4х95/4х120/ РА450/120 ТЭСЛА	шт	689,0000	7006,12	4827216,68
14	212-101-0701 РСНБ РК 2022	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	89,3200	45554,00	4068883,28
15	252-207-1150 РСНБ РК 2022	268019	Зажим анкерный типа SO255	шт.	81,0000	36819,00	2982339,00
16	СТПРАЙС-ЛИСТ		Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/Р95 ТЭСЛА	шт	1702,0000	1610,14	2740458,28
17	252-207-3927 РСНБ РК 2022	290748	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	191,0000	11527,00	2201657,00
18	252-207-0268 РСНБ РК 2022	290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	178,0000	11523,00	2051094,00
19	СТПРАЙС-ЛИСТ		Зажим поддерживающий 2- 4х(25-50)/PSP 25-120 ТЭСЛА	шт	1034,0000	1848,75	1911607,50
20	247-204-0760 РСНБ РК 2022	264846	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	930,0000	1978,00	1839540,00
21	СТПРАЙС-ЛИСТ		Зажим влагозащищенный изолированный прокалывающий/N640 ТЭСЛА	шт	950,0000	1699,39	1614420,50
22	СТПРАЙС-ЛИСТ		Кронштейн У3/Узел крепления У-3/	шт	132,0000	10928,57	1442571,24
23	СТПРАЙС-ЛИСТ		Крюк сквозной М16,L=240мм/В16/240 ТЭСЛА	шт	440,0000	2907,00	1279080,00
24	252-108-0607 РСНБ РК 2022	277085	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	81,0000	14295,00	1157895,00

1	2		3	4	5	6	7
25	СТПРАЙС-ЛИСТ		Крюк бандажный М16/CF16 ТЭСЛА	шт	444,0000	2340,54	1039199,76
26	СТПРАЙС-ЛИСТ		Крюк сквозной М20,L=240мм/В20/240 ТЭСЛА	шт	289,0000	3502,61	1012254,29
27	СТПРАЙС-ЛИСТ		Гайка крюкообразная/PD20 ТЭСЛА	шт	237,0000	4054,50	960916,50
28	СТПРАЙС-ЛИСТ		Искровой разрядник SDI10.2	шт	42,0000	21948,21	921824,82
29	252-207-2108 РСНБ РК 2022	268090	Вязка спиральная типа СО70	шт.	908,0000	952,00	864416,00
30	261-102-0252 РСНБ РК 2022	279862	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,6073	331233,00	863617,18
31	261-107-0684 РСНБ РК 2022	147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	170,2920	4838,00	823872,70
32	212-101-0101 РСНБ РК 2022	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,6130	35703,00	664538,51
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6661% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
33	252-207-1018 РСНБ РК 2022	267972	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	246,0000	2691,00	661986,00
34	252-207-0914 РСНБ РК 2022	242811	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	1135,2800	551,00	625539,28
35	241-102-0139 РСНБ РК 2022	150568	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	272,0000	2002,00	544544,00
36	СТПРАЙС-ЛИСТ		Крюк бандажный М20/CF16 ТЭСЛА	шт	230,0000	2340,54	538324,20
37	СТПРАЙС-ЛИСТ		Лента бандажная стальная 19х0,75мм/F207(50м) ТЭСЛА	шт	18,7200	28321,39	530176,42
38	СТПРАЙС-ЛИСТ		Зажим соединительный плашечный/ CD35 ТЭСЛА	шт	323,0000	1639,29	529490,67
39	СТПРАЙС-ЛИСТ		Траверса ТМ73	шт	20,0000	26410,71	528214,20
40	243-602-0108 РСНБ РК 2022	237241	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,4750	1103827,00	524317,82
41	252-207-1002 РСНБ РК 2022	242831	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	227,0560	2284,00	518595,90
42	252-207-2619 РСНБ РК 2022	268171	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	42,0000	10304,00	432768,00
43	252-207-3925 РСНБ РК 2022	290746	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	30,0000	12287,00	368610,00
44	214-206-0202 РСНБ РК 2022	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,9494	365179,00	346708,98
45	261-404-0537 РСНБ РК 2022	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5838,0000	59,00	344442,00

1	2		3	4	5	6	7
46	222-509-1006 РСНБ РК 2022	130010	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	0,2948	1101240,00	324645,55
47	СТПРАЙС-ЛИСТ		Гайка крюкообразная/PD16 ТЭСЛА	шт	74,0000	4054,50	300033,00
48	СТПРАЙС-ЛИСТ		Заземляющий проводник ЗП6	м	323,0000	865,18	279453,14
49	212-101-0608 РСНБ РК 2022	279224	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	5,5488	45871,00	254529,00
50	261-201-0323 РСНБ РК 2022	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	389,2000	605,00	235466,00
51	217-605-0302 РСНБ РК 2022	146693	Смазка для электрооборудования	кг	98,3179	2261,00	222296,77
52	214-210-0101 РСНБ РК 2022	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5668	365878,00	207361,36
53	252-207-0806 РСНБ РК 2022	242799	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1135,2800	151,00	171427,28
54	217-101-0107 РСНБ РК 2022	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1116	1528659,00	170598,34
55	252-207-0105 РСНБ РК 2022	242664	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1135,2800	141,00	160074,48
56	СТПРАЙС-ЛИСТ		Траверса TMs60a	шт	20,0000	7285,71	145714,20
57	217-301-0207 РСНБ РК 2022	276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	48,6400	2651,00	128944,64
58	217-302-0105 РСНБ РК 2022	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	111,2880	1137,00	126534,46
59	222-509-1001 РСНБ РК 2022	130005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1187	1026343,00	121847,44
60	СТПРАЙС-ЛИСТ		Скрепа/NB20 ТЭСЛА	шт	680,0000	171,21	116422,80
61	252-201-0502 РСНБ РК 2022	241404	Скоба типа СК-7-1А	шт.	81,0000	1430,00	115830,00
62	СТПРАЙС-ЛИСТ		Заземляющий проводник ЗП21	м	56,5000	1746,75	98691,38
63	261-404-0476 РСНБ РК 2022	242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	195,0000	463,00	90285,00
64	252-207-0201 РСНБ РК 2022	290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	40,0000	2243,00	89720,00
65	212-101-1701 РСНБ РК 2022	100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1924	40892,00	89651,62
66	СТПРАЙС-ЛИСТ		Оголовок ОГs59	шт	3,0000	28232,14	84696,42

1	2		3	4	5	6	7
67	236-201-0101 РСНБ РК 2022	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	126,1000	506,00	63806,60
68	261-201-0351 РСНБ РК 2022	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	49,2600	1293,00	63693,18
69	218-103-0206 РСНБ РК 2022	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,2543	7094,00	51461,86
70	261-107-0492 РСНБ РК 2022	147170	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	73,7932	640,00	47227,65
71	236-203-0109 РСНБ РК 2022	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0584	768895,00	44933,69
72	217-504-0103 РСНБ РК 2022	146127	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0092	4573661,00	42077,68
73	СТПРАЙС-ЛИСТ		Крепление изолятора КИsl	шт	7,0000	5373,21	37612,47
74	217-102-0102 РСНБ РК 2022	290057	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	27,9000	1336,00	37274,40
75	СТПРАЙС-ЛИСТ		Накладка ОГ52	шт	13,0000	2458,93	31966,09
76	217-605-0301 РСНБ РК 2022	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0294	1035142,00	30464,23
77	261-404-0209 РСНБ РК 2022	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	96,9000	300,00	29070,00
78	214-209-0802 РСНБ РК 2022	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,0160	2173,00	26110,77
79	236-101-0107 РСНБ РК 2022	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0383	628768,00	24068,80
80	261-102-0237 РСНБ РК 2022	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0328	717966,00	23568,31
81	218-103-0201 РСНБ РК 2022	315996	Ветошь	кг	20,0890	1117,00	22439,36
82	СТПРАЙС-ЛИСТ		Крюк дистанционный /PD16 ТЭСЛА	шт	9,0000	2340,54	21064,86
83	214-403-0101 РСНБ РК 2022	279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0439	428134,00	18803,65
84	261-404-0603 РСНБ РК 2022	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	31,8886	558,00	17793,84
85	218-101-0102 РСНБ РК 2022	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,1680	5596,00	17728,13
86	215-204-0503 РСНБ РК 2022	131600	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	$м^3$	0,0876	165495,00	14503,98
87	218-101-0101 РСНБ РК 2022	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,7620	3089,00	11620,82
88	217-301-0105 РСНБ РК 2022	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,4000	2529,00	11127,60

1	2		3	4	5	6	7
89	215-101-0102 РСНБ РК 2022	131498	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	$м^3$	0,0524	124461,00	6526,73
90	261-107-0224 РСНБ РК 2022	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	9,6900	594,00	5755,86
91	236-104-0102 РСНБ РК 2022	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0090	612933,00	5502,88
92	217-108-0101 РСНБ РК 2022	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,5720	836,00	3822,19
93	261-107-0568 РСНБ РК 2022	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0112	309392,00	3452,81
94	261-107-0577 РСНБ РК 2022	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0116	274757,00	3177,51
95	215-204-0303 РСНБ РК 2022	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0152	165495,00	2515,52
96	261-107-0397 РСНБ РК 2022	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0064	380806,00	2429,50
97	214-209-0106 РСНБ РК 2022	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,9200	593,00	2324,56
98	215-202-0503 РСНБ РК 2022	131548	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	$м^3$	0,0061	165495,00	1006,21
99	216-102-0301 РСНБ РК 2022	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0125	65349,00	817,75
100	261-107-0203 РСНБ РК 2022		Гайка установочная заземляющая/Гайка М20/	100 шт.	0,3000	2189,00	656,70
101	217-603-0104 РСНБ РК 2022	249132	Вода техническая	$м^3$	7,0135	33,00	231,45
102	261-201-0364 РСНБ РК 2022	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0006	77199,00	43,44
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**293352281**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 67,3285% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	515-102-0413 РСНБ РК 2022	515-102-0413	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	6,0000	2446750,00	14680500,00
2	515-101-0106 РСНБ РК 2022	515-101-0106	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	6,0000	2325311,00	13951866,00
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,7737% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2		3	4	5	6	7
3	515-102-0416 РСНБ РК 2022	515-102-0416	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	2,0000	3141357,00	6282714,00
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 17,8978% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
4	515-101-0107 РСНБ РК 2022	515-101-0107	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	2,0000	3061671,00	6123342,00
5	515-201-0503 РСНБ РК 2022	515-201-0503	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	8,0000	185990,00	1487920,00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**42526342**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**381237151**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**27842945**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**409080096**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**29324299**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**438404395**

Составил Сыдыкова А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5620'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБД''6.03'''''*
2	Ю''Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) на правом берегу села Аккала, Индерского района, Атырауской области'36-22'7-1'Генеральный план'РП'7'7-1'Генеральный план'ГП''в текущих ценах на 2023 г.*
3	РВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА*
4	П2ВЫЕМКА*
5	Е11-010104-0102'17+35''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0110'17+35''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0101'(47+42)''Грунты 1 группы/Плодородная почва/. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
8	Е11-010102-0249'(47+42)=Ф1''Грунты 1 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3/Плодородная почва/ВЫВОЗ/'м^3 грунта*
9	С3412-102-0220'Ф1.1,9.185''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км/185 км/'т·км*
10	П2НАСЫПЬ*
11	Е11-010102-0332'34-18''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ЗАВОЗ НЕДОСТАЮЩЕГО ГРУНТА/'м^3 грунта*
12	С3412-102-0220'(34-18).1,9.185''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км/185 км/'т·км*
13	Е11-010104-0102'(17+34)+(17)''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпь/'м^3 грунта*
14	Е11-010104-0110'(17+34)+(17)''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
15	РПОКРЫТИЕ ДОРОГ И ПЛОЩАДОК *
16	П2 Покрытие из ПГС для КТПН №1*
17	П На участке*
18	Х91,58=Ф1*
19	Е11-010201-0101'Ф1.0,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м^3*
20	Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'Ф1.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м^3*
21	Е11-270401-0102(РС295854)(РС249133)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
22	П2 Покрытие из ПГС для КТПН №2*
23	П На участке*
24	Х92=Ф1*
25	Е11-010201-0101'Ф1.0,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'Ф1.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м^3*
27	Е11-270401-0102(РС295854)(РС249133)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
28	П Вне участка*
29	Х96,17=Ф1*
30	Е11-010201-0101'Ф1.0,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м^3*
31	Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'Ф1.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м^3*
32	Е11-270401-0102(РС295854)(РС249133)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
33	П2 Покрытие из ПГС для КТПН №3*
34	П На участке*
35	Х92=Ф1*
36	Е11-010201-0101'Ф1.0,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м^3*
37	Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'Ф1.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м^3*
38	Е11-270401-0102(РС295854)(РС249133)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
39	П Вне участка*
40	Х92,4=Ф1*
41	Е11-010201-0101'Ф1.0,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м^3*
42	Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'Ф1.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м^3*
43	Е11-270401-0102(РС295854)(РС249133)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
44	П2 Покрытие из ПГС для КТПН №4*
45	П На участке*
46	Х92=Ф1*
47	Е11-010201-0101'Ф1.0,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м^3*
48	Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'Ф1.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м^3*
49	Е11-270401-0102(РС295854)(РС249133)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
50	П Вне участка*
51	Х57,6=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	Е11-010201-0101'Ф1.0,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м^3*
53	Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'Ф1.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м^3*
54	Е11-270401-0102(РС295854)(РС249133)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
55	П2 Покрытие из ПГС для КТПН №5*
56	П На участке*
57	Х92=Ф1*
58	Е11-010201-0101'Ф1.0,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м^3*
59	Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'Ф1.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м^3*
60	Е11-270401-0102(РС295854)(РС249133)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
61	П Вне участка*
62	Х60=Ф1*
63	Е11-010201-0101'Ф1.0,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м^3*
64	Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'Ф1.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м^3*
65	Е11-270401-0102(РС295854)(РС249133)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
66	П2 Покрытие из ПГС для КТПН №6*
67	П На участке*
68	Х92=Ф1*
69	Е11-010201-0101'Ф1.0,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м^3*
70	Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'Ф1.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м^3*
71	Е11-270401-0102(РС295854)(РС249133)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
72	П Вне участка*
73	Х60=Ф1*
74	Е11-010201-0101'Ф1.0,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м^3*
75	Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'Ф1.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м^3*
76	Е11-270401-0102(РС295854)(РС249133)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	П2 Покрытие из ПГС для КТПН №7*
78	П На участке*
79	Х92=Ф1*
80	Е11-010201-0101'Ф1.0,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м^3*
81	Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'Ф1.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м^3*
82	Е11-270401-0102(РС295854)(РС249133)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
83	П Вне участка*
84	Х105,05=Ф1*
85	Е11-010201-0101'Ф1.0,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м^3*
86	Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'Ф1.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м^3*
87	Е11-270401-0102(РС295854)(РС249133)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
88	П2 Покрытие из ПГС для КТПН №8*
89	П На участке*
90	Х92=Ф1*
91	Е11-010201-0101'Ф1.0,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м^3*
92	Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'Ф1.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м^3*
93	Е11-270401-0102(РС295854)(РС249133)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
94	П Вне участка*
95	Х33=Ф1*
96	Е11-010201-0101'Ф1.0,2''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м^3*
97	Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'Ф1.0,2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м^3*
98	Е11-270401-0102(РС295854)(РС249133)'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
99	К'Сыдыкова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) на правом берегу села Аккала, Индерского района, Атырауской области
Шифр стройки 36-22
Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план
(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	1734,169	тыс.тенге
Сметная заработная плата	162,229	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,058	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА										
		ВЫЕМКА										
1	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/**	$м^3$ грунта	52		83,02	83,02	4317	4317	--	1063	5811
		НР - 72%; СП - 8%				--	28,40	--	1477		431	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,6448							
1.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,64584		6684,00		4317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	0,64584		2287,00		1477			
2	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	$м^3$ грунта	52		71,03	71,03	3694	3694	--	910	4972
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,30	--	1264		368	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,5512							
2.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010627	0,552614		6684,00		3694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010627	0,552614		2287,00		1264			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы/Плодородная почва/. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	$м^3$ грунта	89		71,03	71,03	6322	6322	--	1558	8510
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,30	--	2163		630	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,9434							
3.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010627	0,945821		6684,00		6322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010627	0,945821		2287,00		2163			
4	Е11-010102-0249 1101-0102-0249 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$/Плодородная почва/ВЫВОЗ/**	$м^3$ грунта	89		187,78	187,78	16712	16713	--	2601	20858
		НР - 72%; СП - 8%				--	40,58	--	3612		1545	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	1,1036							
4.2	3104 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,01242	1,10538		15119,00		16712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	1,10538		3267,00		3611			
5	С3412-102-0220 412-102-0220 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км/185 км/**	т·км	31283,5		19,00	--	594387	--		--	641938
		СП - 8%				--	--	--	--		47551	
		НАСЫПЬ										
6	Е11-010102-0332 1101-0102-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/ЗАВОЗ НЕДОСТАЮЩЕГО ГРУНТА/**	$м^3$ грунта	16		365,92	346,80	5855	5548	25	1374	7807
		НР - 72%; СП - 8%				17,63	101,65	282	1626		578	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
6.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,011	0,176	1602,00		282				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0311	0,4976							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007366	0,11785		9704,00		1144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007366	0,11785		3267,00		385			
6.4	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,023749	0,379987		11593,00		4405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023749	0,379987		3267,00		1241			
6.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,00192	12377,00				24		
7	С3412-102-0220 412-102-0220 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км/185 км/**	т·км	5624		19,00	--	106856	--		--	115404
		СП - 8%				--	--	--	--		8548	
8	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпь/**	м^3 грунта	68		83,02	83,02	5645	5645	--	1391	7599
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				--	28,40	--	1931		563	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,8432							
8.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,84456		6684,00		5645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	0,84456		2287,00		1932			
9	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м^3 грунта	68		71,03	71,03	4830	4830	--	1190	6501
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				--	24,30	--	1652		481	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,7208							
9.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010627	0,72265		6684,00		4830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010627	0,72265		2287,00		1653			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**748618**	**47069**	**25**	**10087**	**819400**
								282	**13725**	**--**	**60695**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**748618**				
	Материалы		Тенге					**24**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14007**			
	Транспортные расходы		Тенге					**701242**				
		Накладные расходы	Тенге					**10087**				
		Сметная прибыль	Тенге					**60695**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**819400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14007**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**819400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14007**			

РАЗДЕЛ 2.ПОКРЫТИЕ ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Покрытие из ПГС для КТПН №1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
							На участке					
10	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	$м^3$	18,316		160,82	160,82	2946	2945	--	719	3958
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				--	54,50	--	998		293	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,3095							
10.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,0271		1009,00		27			
10.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,0271		6393,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,0271		2734,00		74			
10.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,282872		9704,00		2745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,282872		3267,00		924			
11	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	$м^3$	18,316		32,86	32,86	602	602	--	160	823
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				--	12,14	--	222		61	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0806							
11.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004439	0,081301		1009,00		82			
11.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004439	0,081301		6393,00		520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004439	0,081301		2734,00		222			
12	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	$м^3$	13,737		3467,52	1740,04	47633	23903	20109	10506	62790
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				263,61	444,54	3621	6107		4651	
12.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	2,136103	1695,00		3621				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	2,121							
12.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,050386		13509,00		14190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	1,050386		3267,00		3432			
12.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,229957		14330,00		3295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,229957		3267,00		751			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,706192		7528,00		5316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,706192		2287,00		1615			
12.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,135007		8161,00		1102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,135007		2287,00		309			
12.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	16,75914	1198,00				20077		
12.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,96159	33,00				32		
		Покрытие из ПГС для КТПН №2										
		На участке										
13	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	$м^3$	18,4		160,82	160,82	2959	2959	--	722	3975
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				--	54,50	--	1003		294	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,311							
13.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,027225		1009,00		27			
13.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,027225		6393,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,027225		2734,00		74			
13.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,28417		9704,00		2758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,28417		3267,00		928			
14	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	$м^3$	18,4		32,86	32,86	605	604	--	161	827
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				--	12,14	--	223		61	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,081							
14.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004439	0,081674		1009,00		82			
14.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004439	0,081674		6393,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004439	0,081674		2734,00		223			
15	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	$м^3$	13,8		3467,52	1740,04	47852	24013	20201	10554	63079
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				263,61	444,54	3638	6135		4673	
15.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	2,1459	1695,00		3637				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	2,1307							
15.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,055203		13509,00		14255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	1,055203		3267,00		3447			
15.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,231012		14330,00		3310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,231012		3267,00		755			
15.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,70943		7528,00		5341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,70943		2287,00		1622			
15.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,135626		8161,00		1107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,135626		2287,00		310			
15.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	16,836	1198,00				20170		
15.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,966	33,00				32		
Вне участка												
16	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**$м^3$**	**19,234**		**160,82**	**160,82**	**3093**	**3093**	**--**	**755**	**4155**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**1048**		**308**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,3251							
16.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,028459		1009,00		29			
16.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,028459		6393,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,028459		2734,00		78			
16.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,29705		9704,00		2883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,29705		3267,00		970			
17	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**$м^3$**	**19,234**		**32,86**	**32,86**	**632**	**633**	**--**	**168**	**864**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,14**	**--**	**234**		**64**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0846							
17.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004439	0,085376		1009,00		86			
17.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004439	0,085376		6393,00		546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004439	0,085376		2734,00		233			
18	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**14,4255**		**3467,52**	**1740,04**	**50021**	**25101**	**21117**	**11033**	**65938**
		НР - 108%; СП - 8%				**263,61**	**444,54**	**3803**	**6413**		**4884**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
18.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	2,243165	1695,00		3802				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	2,2273							
18.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,103031		13509,00		14901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	1,103031		3267,00		3604			
18.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,241483		14330,00		3460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,241483		3267,00		789			
18.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,741586		7528,00		5583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,741586		2287,00		1696			
18.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,141774		8161,00		1157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,141774		2287,00		324			
18.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	17,59911	1198,00				21084		
18.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	1,009785	33,00				33		
		Покрытие из ПГС для КТПН №3										
				На участке								
19	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**$м^3$**	**18,4**		**160,82**	**160,82**	**2959**	**2959**	**--**	**722**	**3975**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**54,50**	**--**	**1003**		**294**	
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,311							
19.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,027225		1009,00		27			
19.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,027225		6393,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,027225		2734,00		74			
19.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,28417		9704,00		2758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,28417		3267,00		928			
20	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**$м^3$**	**18,4**		**32,86**	**32,86**	**605**	**604**	**--**	**161**	**827**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**12,14**	**--**	**223**		**61**	
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,081							
20.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004439	0,081674		1009,00		82			
20.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004439	0,081674		6393,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004439	0,081674		2734,00		223			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	м³	13,8		3467,52	1740,04	47852	24013	20201	10554	63079
		НР - 108%; СП - 8%				263,61	444,54	3638	6135		4673	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
21.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	2,1459	1695,00		3637				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	2,1307							
21.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,055203		13509,00		14255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	1,055203		3267,00		3447			
21.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,231012		14330,00		3310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,231012		3267,00		755			
21.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,70943		7528,00		5341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,70943		2287,00		1622			
21.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,135626		8161,00		1107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,135626		2287,00		310			
21.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	16,836	1198,00				20170		
21.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,07	0,966	33,00				32		
Вне участка												
22	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	м³	18,48		160,82	160,82	2972	2972	--	725	3993
		НР - 72%; СП - 8%				--	54,50	--	1007		296	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,3123							
22.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,027343		1009,00		28			
22.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,027343		6393,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,027343		2734,00		75			
22.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,285405		9704,00		2770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,285405		3267,00		932			
23	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	м³	18,48		32,86	32,86	607	607	--	162	830
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,14	--	224		62	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Уплотнение грунта										
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0813							
23.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004439	0,082029		1009,00		83			
23.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004439	0,082029		6393,00		524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004439	0,082029		2734,00		224			
24	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**13,86**		**3467,52**	**1740,04**	**48060**	**24117**	**20289**	**10600**	**63353**
		НР - 108%; СП - 8%				**263,61**	**444,54**	**3654**	**6161**		**4693**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
24.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	2,15523	1695,00		3653				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	2,14							
24.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,059791		13509,00		14317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	1,059791		3267,00		3462			
24.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,232016		14330,00		3325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,232016		3267,00		758			
24.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,712515		7528,00		5364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,712515		2287,00		1630			
24.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,136216		8161,00		1112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,136216		2287,00		312			
24.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	16,9092	1198,00				20257		
24.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,9702	33,00				32		
		Покрытие из ПГС для КТПН №4										
				На участке								
25	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**$м^3$**	**18,4**		**160,82**	**160,82**	**2959**	**2959**	**--**	**722**	**3975**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**1003**		**294**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,311							
25.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,027225		1009,00		27			
25.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,027225		6393,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,027225		2734,00		74			
25.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,28417		9704,00		2758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,28417		3267,00		928			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	$м^3$	18,4		32,86 --	32,86 12,14	605 --	604 223	--	161 61	827
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,081							
26.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004439	0,081674		1009,00		82			
26.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004439	0,081674		6393,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004439	0,081674		2734,00		223			
27	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	$м^3$	13,8		3467,52 263,61	1740,04 444,54	47852 3638	24013 6135	20201	10554 4673	63079
27.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	2,1459	1695,00		3637				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	2,1307							
27.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,055203		13509,00		14255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	1,055203		3267,00		3447			
27.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,231012		14330,00		3310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,231012		3267,00		755			
27.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,70943		7528,00		5341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,70943		2287,00		1622			
27.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,135626		8161,00		1107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,135626		2287,00		310			
27.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	16,836	1198,00				20170		
27.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,966	33,00				32		
Вне участка												
28	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	$м^3$	11,52		160,82 --	160,82 54,50	1853 --	1853 628	--	452 184	2489
28.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,1947							
28.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,017045		1009,00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,017045		6393,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,017045		2734,00		47			
28.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,177915		9704,00		1726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,177915		3267,00		581			
29	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**м^3**	**11,52**		**32,86**	**32,86**	**379**	**379**	**--**	**101**	**518**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,14**	**--**	**140**		**38**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
29.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0507							
29.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004439	0,051135		1009,00		52			
29.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004439	0,051135		6393,00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004439	0,051135		2734,00		140			
30	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**8,64**		**3467,52**	**1740,04**	**29959**	**15034**	**12647**	**6608**	**39492**
		НР - 108%; СП - 8%				**263,61**	**444,54**	**2278**	**3841**		**2925**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
30.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	1,34352	1695,00		2277				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	1,334							
30.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,660649		13509,00		8925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	0,660649		3267,00		2158			
30.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,144634		14330,00		2073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,144634		3267,00		473			
30.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,444165		7528,00		3344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,444165		2287,00		1016			
30.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,084914		8161,00		693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,084914		2287,00		194			
30.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	10,5408	1198,00				12628		
30.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,07	0,6048	33,00				20		
		Покрытие из ПГС для КТПН №5										
		На участке										
31	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**м^3**	**18,4**		**160,82**	**160,82**	**2959**	**2959**	**--**	**722**	**3975**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				--	54,50	--	1003		294	
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,311							
31.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,027225		1009,00		27			
31.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,027225		6393,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,027225		2734,00		74			
31.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,28417		9704,00		2758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,28417		3267,00		928			
32	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**м^3**	**18,4**		**32,86**	**32,86**	**605**	**604**	**--**	**161**	**827**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**12,14**	**--**	**223**		**61**	
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,081							
32.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004439	0,081674		1009,00		82			
32.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004439	0,081674		6393,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004439	0,081674		2734,00		223			
33	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**13,8**		**3467,52**	**1740,04**	**47852**	**24013**	**20201**	**10554**	**63079**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				**263,61**	**444,54**	**3638**	**6135**		**4673**	
33.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	2,1459	1695,00		3637				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	2,1307							
33.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,055203		13509,00		14255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	1,055203		3267,00		3447			
33.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,231012		14330,00		3310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,231012		3267,00		755			
33.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,70943		7528,00		5341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,70943		2287,00		1622			
33.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,135626		8161,00		1107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,135626		2287,00		310			
33.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	16,836	1198,00				20170		
33.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,07	0,966	33,00				32		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Вне участка										
34	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**м³**	**12**		**160,82**	**160,82**	**1930**	**1930**	**--**	**471**	**2593**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**654**		**192**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,2028							
34.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,017755		1009,00		18			
34.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,017755		6393,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,017755		2734,00		49			
34.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,185328		9704,00		1798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,185328		3267,00		605			
35	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**м³**	**12**		**32,86**	**32,86**	**394**	**395**	**--**	**105**	**539**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,14**	**--**	**146**		**40**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0528							
35.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004439	0,053266		1009,00		54			
35.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004439	0,053266		6393,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004439	0,053266		2734,00		146			
36	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м³**	**9**		**3467,52**	**1740,04**	**31208**	**15661**	**13175**	**6883**	**41139**
		НР - 108%; СП - 8%				**263,61**	**444,54**	**2372**	**4001**		**3047**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
36.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	1,3995	1695,00		2372				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	1,3896							
36.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,688176		13509,00		9297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	0,688176		3267,00		2248			
36.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,15066		14330,00		2159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,15066		3267,00		492			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,462672		7528,00		3483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,462672		2287,00		1058			
36.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,088452		8161,00		722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,088452		2287,00		202			
36.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	10,98	1198,00				13154		
36.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,63	33,00				21		
		Покрытие из ПГС для КТПН №6										
		На участке										
37	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**$м^3$**	**18,4**		**160,82**	**160,82**	**2959**	**2959**	**--**	**722**	**3975**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**1003**		**294**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,311							
37.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,027225		1009,00		27			
37.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,027225		6393,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,027225		2734,00		74			
37.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,28417		9704,00		2758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,28417		3267,00		928			
38	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**$м^3$**	**18,4**		**32,86**	**32,86**	**605**	**604**	**--**	**161**	**827**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,14**	**--**	**223**		**61**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,081							
38.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004439	0,081674		1009,00		82			
38.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004439	0,081674		6393,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004439	0,081674		2734,00		223			
39	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**13,8**		**3467,52**	**1740,04**	**47852**	**24013**	**20201**	**10554**	**63079**
		НР - 108%; СП - 8%				**263,61**	**444,54**	**3638**	**6135**		**4673**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
39.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	2,1459	1695,00		3637				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	2,1307							
39.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,055203		13509,00		14255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	1,055203		3267,00		3447			
39.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,231012		14330,00		3310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,231012		3267,00		755			
39.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,70943		7528,00		5341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,70943		2287,00		1622			
39.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,135626		8161,00		1107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,135626		2287,00		310			
39.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	16,836	1198,00				20170		
39.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,966	33,00				32		
				Вне участка								
40	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	$м^3$	12		160,82	160,82	1930	1930	--	471	2593
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				--	54,50	--	654		192	
40.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,2028							
40.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,017755		1009,00		18			
40.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,017755		6393,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,017755		2734,00		49			
40.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,185328		9704,00		1798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,185328		3267,00		605			
41	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	$м^3$	12		32,86	32,86	394	395	--	105	539
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				--	12,14	--	146		40	
41.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0528							
41.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004439	0,053266		1009,00		54			
41.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004439	0,053266		6393,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004439	0,053266		2734,00		146			
42	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	$м^3$	9		3467,52	1740,04	31208	15661	13175	6883	41139
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ:				263,61	444,54	2372	4001		3047	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
42.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	1,3995	1695,00		2372				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	1,3896							
42.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,688176		13509,00		9297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	0,688176		3267,00		2248			
42.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,15066		14330,00		2159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,15066		3267,00		492			
42.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,462672		7528,00		3483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,462672		2287,00		1058			
42.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,088452		8161,00		722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,088452		2287,00		202			
42.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	10,98	1198,00				13154		
42.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,63	33,00				21		
		Покрытие из ПГС для КТПН №7										
		На участке										
43	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**$м^3$**	**18,4**		**160,82**	**160,82**	**2959**	**2959**	**--**	**722**	**3975**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**54,50**	**--**	**1003**		**294**	
43.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,311							
43.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,027225		1009,00		27			
43.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,027225		6393,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,027225		2734,00		74			
43.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,28417		9704,00		2758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,28417		3267,00		928			
44	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**$м^3$**	**18,4**		**32,86**	**32,86**	**605**	**604**	**--**	**161**	**827**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**12,14**	**--**	**223**		**61**	
44.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,081							
44.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004439	0,081674		1009,00		82			
44.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004439	0,081674		6393,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004439	0,081674		2734,00		223			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	м³	13,8		3467,52	1740,04	47852	24013	20201	10554	63079
		НР - 108%; СП - 8%				263,61	444,54	3638	6135		4673	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
45.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	2,1459	1695,00		3637				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	2,1307							
45.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,055203		13509,00		14255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	1,055203		3267,00		3447			
45.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,231012		14330,00		3310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,231012		3267,00		755			
45.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,70943		7528,00		5341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,70943		2287,00		1622			
45.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,135626		8161,00		1107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,135626		2287,00		310			
45.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	16,836	1198,00				20170		
45.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,07	0,966	33,00				32		
Вне участка												
46	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	м³	21,01		160,82	160,82	3379	3379	--	824	4540
		НР - 72%; СП - 8%				--	54,50	--	1145		336	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
46.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,3551							
46.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,031086		1009,00		31			
46.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,031086		6393,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,031086		2734,00		85			
46.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,324478		9704,00		3149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,324478		3267,00		1060			
47	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	м³	21,01		32,86	32,86	690	690	--	184	944
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,14	--	255		70	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Уплотнение грунта										
47.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0924							
47.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004439	0,093259		1009,00		94			
47.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004439	0,093259		6393,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004439	0,093259		2734,00		255			
48	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**15,7575**		**3467,52**	**1740,04**	**54639**	**27419**	**23066**	**12051**	**72026**
		НР - 108%; СП - 8%				**263,61**	**444,54**	**4154**	**7005**		**5335**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
48.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	2,450291	1695,00		4153				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	2,433							
48.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,204881		13509,00		16277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	1,204881		3267,00		3936			
48.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,263781		14330,00		3780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,263781		3267,00		862			
48.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,810062		7528,00		6098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,810062		2287,00		1853			
48.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,154865		8161,00		1264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,154865		2287,00		354			
48.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	19,22415	1198,00				23031		
48.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,07	1,103025	33,00				36		
		Покрытие из ПГС для КТПН №8										
		На участке										
49	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**м^3**	**18,4**		**160,82**	**160,82**	**2959**	**2959**	**--**	**722**	**3975**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**1003**		**294**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
49.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,311							
49.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,027225		1009,00		27			
49.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,027225		6393,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,027225		2734,00		74			
49.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,28417		9704,00		2758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,28417		3267,00		928			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	$м^3$	18,4		32,86 --	32,86 12,14	605 --	604 223	--	161 61	827
50.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,081							
50.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004439	0,081674		1009,00		82			
50.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004439	0,081674		6393,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004439	0,081674		2734,00		223			
51	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	$м^3$	13,8		3467,52 263,61	1740,04 444,54	47852 3638	24013 6135	20201	10554 4673	63079
51.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	2,1459	1695,00		3637				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	2,1307							
51.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,055203		13509,00		14255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	1,055203		3267,00		3447			
51.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,231012		14330,00		3310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,231012		3267,00		755			
51.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,70943		7528,00		5341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,70943		2287,00		1622			
51.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,135626		8161,00		1107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,135626		2287,00		310			
51.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	16,836	1198,00				20170		
51.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,966	33,00				32		
Вне участка												
52	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	$м^3$	6,6		160,82 --	160,82 54,50	1061 --	1062 360	--	259 106	1426
52.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,1115							
52.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,009765		1009,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,009765		6393,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,009765		2734,00		27			
52.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,10193		9704,00		989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,10193		3267,00		333			
53	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**$м^3$**	**6,6**		**32,86**	**32,86**	**217**	**217**	**--**	**58**	**297**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,14**	**--**	**80**		**22**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
53.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,029							
53.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004439	0,029296		1009,00		30			
53.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004439	0,029296		6393,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004439	0,029296		2734,00		80			
54	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**4,95**		**3467,52**	**1740,04**	**17164**	**8613**	**7246**	**3786**	**22626**
		НР - 108%; СП - 8%				**263,61**	**444,54**	**1305**	**2200**		**1676**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
54.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,769725	1695,00		1305				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	0,7643							
54.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,378497		13509,00		5113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	0,378497		3267,00		1237			
54.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,082863		14330,00		1187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,082863		3267,00		271			
54.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,25447		7528,00		1916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,25447		2287,00		582			
54.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,048649		8161,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,048649		2287,00		111			
54.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	6,039	1198,00				7235		
54.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,3465	33,00				11		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**692883**	**371623**	**272231**	**154128**	**914771**
								49025	**99197**	**--**	**67758**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**692883**				
	Материалы		Тенге					**272233**				
	Всего заработная плата		Тенге						**148222**			
		Накладные расходы	Тенге					**154128**				
		Сметная прибыль	Тенге					**67758**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				914769				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								52
		Сметная заработная плата	Тенге					148222			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				914769				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								52
		Сметная заработная плата	Тенге					148222			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								1734169
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				49307				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					418692			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					112922			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						272257		
- Перевозка грузов			Тенге				701243				
- Накладные расходы			Тенге							164215	
- Сметная прибыль			Тенге							128453	

Составил Сыдыкова А.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) на правом берегу села Аккала, Индерского района, Атырауской области

Объект номер - 7-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7-1

(локальная смета)

на Генеральный план

Наименование объекта - Генеральный план

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах на 2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0123 РСНБ РК 2022	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,9183	1695,00	49016,58
2	001-0120 РСНБ РК 2022	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1760	1602,00	281,95
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**49307**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,2999	2873,29	(112919,88)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**49307**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	321-101-0204 РСНБ РК 2022	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,2200	13509,00	192098,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,22001008	3267	46456,77
2	314-503-0601 РСНБ РК 2022	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,5603	7528,00	71970,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,56034576	2287	21864,51
3	311-201-0201 РСНБ РК 2022	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,1131	14330,00	44611,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1131378	3267	10170,62
4	311-101-0102 РСНБ РК 2022	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,9473	9704,00	38305,02

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,94734384	3267	12895,97
5	311-101-0101 РСНБ РК 2022	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,7115	6684,00	24807,56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7114848	2287	8488,17
6	311-401-0107 РСНБ РК 2022	3104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	1,1054	15119,00	16712,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,10538	3267	3611,28
7	321-211-0201 РСНБ РК 2022	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8277	8161,00	14915,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,82771316	2287	4179,98
8	334-101-0102 РСНБ РК 2022	1835	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4675	6393,00	9381,90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,46752647	2734	4012,22
9	311-401-0104 РСНБ РК 2022	3101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,3800	11593,00	4405,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3799872	3267	1241,42
10	321-102-0302 РСНБ РК 2022	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,4675	1009,00	1480,73
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**418692**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	211-601-0101 РСНБ РК 2022	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	226,8834	1198,00	271806,31
2	217-603-0104 РСНБ РК 2022	249132	Вода техническая	$м^3$	13,0179	33,00	429,59
3	211-201-0607 РСНБ РК 2022	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0019	12377,00	23,76
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**272257**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0220 РСНБ РК 2022		Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км/185 км/	т·км	36907,5000	19,00	701242,50
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**701243**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1441501**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**164215**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1605716**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**128453**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1734169**

Составил Сыдыкова А.