РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 52-2022
Заказчик: КГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанакорганского района"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300 га)в пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области.Электроснабжение"

Том II

г.Шымкент - 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 52-2022
Заказчик: КГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанакорганского района"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300 га)в пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области.Электроснабжение"

Том II

Директор Мусабай Е

Главный инженер проекта Агайдар Р

г.Шымкент - 2022 г.

Форма 1

ГКУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанакорганского района»

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 2261139,44 тыс.тенге

в том числе

налог на добавленную стоимость (НДС) 242264,94 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"3" 02 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 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			8985,582	8985,582
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1191,814	1191,814
		Итого по разделу I			10177,396	10177,396
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1592937,082	327063,380	19832,569	1939833,031

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 1939833,031.2,64% = 51211,592			51211,592	51211,592
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 1939833,031.0,91% = 17652,481			17652,481	17652,481
		Итого по разделу III			**68864,073**	**68864,073**
		Итого по сводному сметному расчету	**1592937,082**	**327063,380**	**98874,038**	**2018874,500**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			242264,940	242264,940
		Всего по сводному сметному расчету	**1592937,082**	**327063,380**	**341138,978**	**2261139,440**

ДИРЕКТОР ТОО "Redline Pro" Мусабай Е.

Главный инженер проекта Агайдар Р.

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанакорганского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2172612,995 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 232779,964 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"3" 02 2023г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение

(наименование стройки)

в текущих ценах 4 квартала 2022г.

№ 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 2. Основные объекты строительства				
1	02-01-01	Архитектурно-строительная часть подстанции 35кВ	54654,745	--	--	54654,745
2	02-02-01	Первичные соединения и конструктивно-монтажные чертежи	538763,239	162803,072	--	701566,311
		Всего по главе	593417,984	162803,072	--	756221,056
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	04-01-01	Строительно-монтажные работы по ВЛ 35кВ	130785,741	--	--	130785,741
4	04-02-01	Сети электроснабжения 10/0,4 кВ	559673,338	140314,055	--	699987,393
		Всего по главе	690459,079	140314,055	--	830773,134
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
5	05-01-01	Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии	15965,82	--	--	15965,82
6	05-02-01	Средства связи и управления подстанции 35кВ	87102,301	--	--	87102,301
		Всего по главе	103068,121	--	--	103068,121
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
7	07-01-01	Благоустройство подстанции 35кВ	18063,694	--	--	18063,694

		Всего по главе	18063,694	--	--	18063,694
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	1405008,878	303117,127	--	1708126
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
8	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	33720,213	--	--	33720,213
		Всего по главе	33720,213	--	--	33720,213
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	1438729,091	303117,127	--	1741846,218
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
9	9-1		--	--	--	--
10	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 0,6%	8632,375	--	--	8632,375
11	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.8	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	18380,509	18380,509
		Всего по главе	8632,375	--	18380,509	27012,884
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	1447361,466	303117,127	18380,509	1768859,102
12	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	28947,229	--	--	28947,229
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1476308,695	303117,127	18380,509	1797806,331
13	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	1592937,082	327063,38	19832,569	1939833,031
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	232779,964	232779,964
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	1592937,082	327063,38	252612,533	2172612,995

ДИРЕКТОР ТОО "Redline Pro" Мусабай Е.

Главный инженер проекта Агайдар Р.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100130'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''11.09'''''*
2	Ю''Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение'52-2022'02-01'Архитектурно-строительная часть подстанции 35кВ'Р'2'02-01-01'Архитектурно-строительная часть подстанции 35кВ'АС''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	М102867=54030'М100261=3012'М100007=3919'М293115=5805*
4	(РС316000РС147049)(РС315996РС147047)(РС315956РС146741)(РС295549)(РС315957РС147626)(РС315944РС128246)(РС316035РС272122)(РС315974РС146862)(РС315973РС146857)(РС315989РС146743)(РС315960РС146897)(РС316003)*
5	П2Лежень ЛЖ-16, ЛЖ-44, ЛЖ-60*
6	Е11-070502-0101(РС295547)'4+6+4''Колонны массой до 2 т. Установка в стаканы фундаментов'шт. сборных конструкций*
7	С1225-204-1401'6''Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6'шт.*
8	С1225-204-1403'6''Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4'шт.*
9	С1225-204-1404'4''Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 6.0'шт.*
10	Е11-060101-0101'3,5''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
11	П2 Прямой участок шириной 1м - 11шт*
12	Н43=11*
13	Е11-060101-0101'0,32''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
14	Е11-070601-0101(РС295549)'0,11.1+0,03.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
15	С1225-203-0103'0,11''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
16	С1225-202-1102'0,03.4'68838'Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92'м^3*
17	Е11-070201-0201(РС295549)'0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
18	С1225-203-1002'1'2298'Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
19	Н43=1*
20	П2 КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ.УЗЕЛ 7*
21	Н43=2*
22	Е11-110101-0204'0,7''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
23	Е11-070601-0101(РС295549)'0,03.2''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
24	С1225-202-1102'0,03.2'68838'Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92'м^3*
25	Е11-070201-0201(РС295549)'0,02.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
26	С1225-203-1002'2'2298'Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
27	Е11-080201-0109'0,02''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
28	П2 КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ. УЗЕЛ 22*
29	Н43=22*
30	Е11-010101-0332'26.0,97''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E11-010205-0302(H5.1,2)'26.0,03''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м^3*
32	E11-110101-1303'1,2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
33	E11-070601-0101(PC295549)'0,03.12''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
34	C1225-202-1102'0,03.12'68838'Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92'м^3*
35	E11-070201-0201(PC295549)'0,02.6''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
36	C1225-203-1002'6'2298'Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
37	E11-080201-0109'0,07''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
38	E11-070107-0103'(7,9+29).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
39	H43=1*
40	П2 УЗЕЛ ПЕРЕХОДА КОНТРОЛЬНЫХ И СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ*
41	E11-060101-0102'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
42	E11-090601-0102(PC295605)'(16,32.2+3,66.2+1,88.2+17,3+10,4+10,14+13,44+1,24.2+0,28.2).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж't конструкций*
43	C1222-525-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т't*
44	E11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
45	E11-130301-1406'Ф1.29.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
46	Р Портал ПЛ-35-1*
47	H43=2*
48	E11-330102-0102'2,217.2''Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
49	E11-330103-0301'2,217.2''Стойки сборные железобетонные при сборке в горизонтальном положении. Установка'м^3*
50	C1225-204-0313'1'333553'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-2'шт.*
51	E11-090701-0132(PC247899)'(189).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ4/'т конструкций*
52	C1222-526-0104'(189).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке't*
53	E11-070107-0103'(45,4+45,4+4,34.2+17,82).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
54	Р Фундаменты под силовые трансформаторы*
55	H43=5*
56	E11-110101-0203'42,72.0,25''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
57	E11-110101-0204'42,72.0,25''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
58	E11-110101-0201'42,72.0,7''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
59	E11-110101-1101'42,72''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
60	E11-110101-1102'42,72.2''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
61	H43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	Е11-010101-0332'98.0,97''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3*
63	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'98.0,03''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м^3*
64	Е11-070101-0105(РС295547)'2+26''Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
65	С1221-102-0101'0,398.2+0,398.26''Блок для стен подвалов класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м^3*
66	Е11-090701-0132(РС247899)'(260,5.2+26,1+16,5.2+4,1.2+4,6.4+6,4.2+7,3.2+8,4.3+1,2.28+1.28+4,2.14).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
67	С1222-526-0104'(260,5.2+26,1+16,5.2+4,1.2+4,6.4+6,4.2+7,3.2+8,4.3+1,2.28+1.28+4,2.14).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
68	П2 Рамка рм-4*
69	Е11-090701-0132(РС247899)'(5,8.4+3,2.27).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
70	С1222-526-0104'(5,8.4+3,2.27).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
71	П2 ИЗДЕЛИЯ АМ-4, АМ-5, АМ-10,6,7*
72	Е11-070107- 0103'(16,5+0,83.2+0,96.2+0,137.2+0,153+0,033.3+0,011.3+2,12.2+0,153.2+0,033.2+0,011.2+1,9.2+1,5.2+1,3.2+1,15.2+0,55.2+0,121.8+0,033.8+0,011.8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
73	Р ОПУ СОВМЕЩЕННЫЙ С КРУ-10*
74	Е11-010101-0332'41.0,97''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3*
75	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'41.0,03''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м^3*
76	Е11-060101-0107'14,04''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 20 м^3. Устройство'м^3*
77	Е11-330102-0102'0,19.40''Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
78	С1261-101-0383'0,19.40''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
79	Е11-060301-0407(РС304013РС130005)'(14,2.210,6+1,31.36+1,06.40+14,13.105,3+1,41.166+8,24.40+0,1.72+0,1.72.2).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
80	П2 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ МАЧТА*
81	Е11-090305-0301(РС295605)'(88+35+253+76.4+16+104+5+83+8.13+11,2.2+85,9).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
82	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
83	Е11-150403-1004'Ф1.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
84	Е11-330202-0101'1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	С1225-204-0309 ПРИМ.'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
86	Е11-330101-0110(РС295549)'1''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка'м^3*
87	С1225-204-1001 ПРИМ.'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
88	Р Маслоуловитель*
89	П2 Земляные работы*
90	Е11-010101-0332'326,452.0,97''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3*
91	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'326,452.0,03''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м^3*
92	Е11-010104-0106'14,58+222,562''Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м ИЗ ОТВАЛА ДЛЯ ПОДУШКИ И ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ'м^3 грунта*
93	Е11-010104-0405'222,562.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
94	Е11-010205-0502'222,562.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м^3*
95	Е11-010201-0501'222,562''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м^3*
96	Е11-010104-0106'57,31''Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м в котлован под главное здание'м^3 грунта*
97	Е11-010104-0114'57,31''Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта в котлован под главное здание'м^3 грунта*
98	Е11-010201-1001'26,148''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
99	Н43=2*
100	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'1,58''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
101	Е11-060101-0115(РС100533РС100511)'2,054''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство /поддон/'м^3*
102	С1214-210-0101'(28,3+22,4).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82'т*
103	Е11-060301-0407(РС304013РС130005)'(35).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /Зд-1/'т*
104	Е11-110101-1101'9,52''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
105	П2 Колодец технологический К1 и К2*
106	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,28''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
107	Е11-061301-0104(РС100533РС100511)'1,13+0,38''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона В20 W6 на сульфатостойком п/цем. Устройство'м^3*
108	С1261-102-0252'27,04.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
109	С1214-210-0201'(6,8.2+0,1.64+5,8.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
110	Е11-080101-0307'6,916''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
111	П2 Крышка колодца*
112	Е11-090601-0101(РС295605)'60,5.0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
113	С1222-525-0401'(60,5).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
114	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'60,5.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	П2 Приемник утечек*
116	Е11-090305-0301(РС295605)''(105,5+5,9+8,9).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
117	С1222-525-0401'(105,5+5,9+8,9).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
118	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'(105,5+5,9+8,9).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
119	Е11-170701-0103(РС296118)'1''Баки металлические для воды массой 1 т. Установка'бак*
120	Е11-170701-0104'1''Баки металлические для воды массой свыше 1 до 2 т. Установка. Добавлять на каждые 0,1 т к норме 1117-0701-0103'бак*
121	С1222-505-0202'3,08''Негабаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые отдельными габаритными плоскими элементами не прямоугольной формы'т*
122	Е11-120101-1501'46,8''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
123	С1261-102-0129'7,4''Навес, ручка'кг*
124	С1261-107-0741'5,28''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
125	Е11-160401-0201(РС150554РС272133)(РС187490)(РС249131)'0,07''Патрубок из стальных электросварных труб, диаметр 15мм. Прокладка'м *
126	С1241-102-0101'0,07''Патрубок из трубы стальной электросварной D 15 мм ГОСТ 10705-80'м*
127	С1242-303-0101 прим.'1''Вентили муфтовые запорные 15б8р PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
128	Е11-130301-0406'13''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
129	Е11-130301-1409(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2(РС149498РС149496)'13''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 ЗА 2 РАЗА'м^2*
130	Е11-260101-1002(РС295721)'11.0,04''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
131	С1234-201-0305'11.0,04.1,65''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011'м^3*
132	Е11-260301-0702(РС295701)'11''Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике'м^2 поверхности покрытия изоляции*
133	С1261-105-0190'11.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
134	Р ОГРАЖДЕНИЕ*
135	Н43=1*
136	У86-010602-0201'188''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м'секция*
137	Р Уборная*
138	Е11-010205-0302'8,48''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
139	Е11-010205-0501'3,08''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
140	Е11-080101-0401'2,8.1,82.0,3''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м^3 изолирующего слоя*
141	Е11-110101-0405'2,8.1,82''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
142	Е11-110101-0406'2,8.1,82''Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м^2 изолируемой поверхности*
143	Е11-060101-0101'0,6''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	E11-061301-0104(PC100533PC279219)'5,7''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
145	C1214-210-0201'(48,46+41,78+15,2+11,7+12,64+9,74+17,76.2+24,985).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
146	C1214-210-0101'50,72.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
147	E11-110101-1101'2,8.1,82''Стяжки цементные толщиной 20/25/ мм. Устройство'м^2 стяжки*
148	E11-110101-1102'2,8.1,82''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
149	E11-061401-0104'2,8.1,82''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
150	E11-150203-0201(PC295576)(PC102682PC102634=0,025)'(2,1+1,12).2.1,95''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
151	E11-061401-0104'(2,1+1,12).2.1,95''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
152	E11-080101-0307'(2,6+1,62).2.2,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
153	E11-080101-0401'(2,6+1,62).2.2,2.0,3''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м^3 изолирующего слоя*
154	E11-100102-0402'0,136+0,02''Элементы каркаса из бревен и пластин. Установка'м^3 древесины в конструкции*
155	E11-100115-0102'0,136+0,02''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
156	E11-100102-0601(PC131587)(PC131813)'11,1''Стены каркасные. Обшивка досками обшивки'м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)*
157	C1215-204-0202'0,211''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
158	E11-110101-3302(PC150047)'1,18''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м^2 покрытия*
159	C1215-204-0502'0,094''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 2'м^3*
160	E11-100105-0101'0,016.2+0,023.2+0,007+0,024.2''Стропила. Установка с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
161	E11-100115-0101'0,016.2+0,023.2+0,007+0,024.2''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
162	E11-120101-0701(PC131541)(PC131589)'7,75''Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
163	C1215-202-0502'0,025''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
164	E11-100115-0201'7,75''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
165	E11-100206-0101'1,26''Перегородки из панелей площадью до 5 м^2. Сборка'м^2 перегородок (без вычета проемов)*
166	C1215-204-0201'0,0312+0,004+0,002''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
167	E11-100107-0507(PC131822)(PC295672)'2,18.0,794''Проемы дверные площадью до 3 м^2 в деревянных нерубленых стенах. Установка коробок'м^2*
168	C1215-202-0502'0,0342''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
169	E11-100107-0105(PC295662)'0,64''Проемы площадью до 2 м^2 в перекрытиях. Установка блоков люков'м^2*
170	C1261-103-0134#прим.'0,64''Щит перегородок'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
171	E11-100102-0401'0,06''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
172	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение

Шифр стройки 52-2022

Наименование объекта - Архитектурно-строительная часть подстанции 35кВ

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительная часть подстанции 35кВ

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	54654,745	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6616,184	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,126	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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
		Лежень ЛЖ-16, ЛЖ-44, ЛЖ-60										
1	**Е11-070502-0101 1107-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колонны массой до 2 т. Установка в стаканы фундаментов** *НР - 118%; СП - 8%*	**шт. сборных конструкций**	**14**		**15531,47** **7637,76**	**5049,47** **1977,91**	**217441** **106929**	**70693** **27691**	**39819**	**158851** **30103**	**406395**
1.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7736	66,8304	1600,00		106929				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9366	13,1124							
1.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,489888	6,858432		39,00		267			
1.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7992	11,1888		5457,00		61057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7992	11,1888		2118,00		23698			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054972	0,769608		6293,00		4843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054972	0,769608		2532,00		1949			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082404	1,153656		3922,00		4525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,082404	1,153656		1772,00		2044			
1.7	100581 С	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0642	0,8988	37725,00				33907		
1.8	131589 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 2	$м^3$	0,003	0,042	140764,00				5912		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**С1225-204-1401 225-204-1401 РСНБ РК 2022**	**Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6**	**шт.**	**6**		**36414,00**	**--**	**218484**	**--**	**218484**	**--**	**235963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17479**	
3	**С1225-204-1403 225-204-1403 РСНБ РК 2022**	**Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4**	**шт.**	**6**		**94335,00**	**--**	**566010**	**--**	**566010**	**--**	**611291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45281**	
4	**С1225-204-1404 225-204-1404 РСНБ РК 2022**	**Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 6.0**	**шт.**	**4**		**128710,00**	**--**	**514840**	**--**	**514840**	**--**	**556027**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41187**	
5	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,5**		**40234,64**	**1611,12**	**140821**	**5639**	**128849**	**6868**	**159504**
		НР - 91%; СП - 8%				**1809,38**	**346,96**	**6333**	**1214**		**11815**	
5.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	5,103	1241,00		6333				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,6853							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,6804		8206,00		5583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,6804		1772,00		1206			
5.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	1,8144		20,00		36			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,004914		3922,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,004914		1772,00		9			
5.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	3,57	33855,00				120862		
5.7	**147049 С**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,875**	**9128,00**				**7987**		
5.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,007	21,00				0		
		Прямой участок шириной 1м - 11шт										
6	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,52**		**40234,64**	**1611,12**	**141626**	**5671**	**129586**	**6907**	**160416**
		НР - 91%; СП - 8%				**1809,38**	**346,96**	**6369**	**1221**		**11883**	
6.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	5,13216	1241,00		6369				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,6892							
6.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,684288		8206,00		5615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,684288		1772,00		1213			
6.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	1,824768		20,00		36			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,004942		3922,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,004942		1772,00		9			
6.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	3,5904	33855,00				121553		
6.7	**147049 С**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,88**	**9128,00**				**8033**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,00704	21,00				0		
7	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**2,53**		**17469,95**	**3711,96**	**44199**	**9391**	**19722**	**21540**	**70998**
		НР - 118%; СП - 8%				**5962,83**	**1252,22**	**15086**	**3168**		**5259**	
7.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5964	9,098892	1658,00		15086				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5929	1,5							
7.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5076	1,284228		5457,00		7008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	1,284228		2118,00		2720			
7.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,568512	1,438335		926,00		1332			
7.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034128	0,086344		6293,00		543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034128	0,086344		2532,00		219			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	0,129516		3922,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051192	0,129516		1772,00		230			
7.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	0,05819	19495,00				1134		
7.8	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0026	0,006578	114336,00				752		
7.9	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,08602	180647,00				15539		
7.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	1,265	659,00				834		
7.11	314901 С	Топливо дизельное	кг	1,7	4,301	340,00				1462		
8	**С1225-203-0103 225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,21**		**64504,00**	**--**	**78050**	**--**	**78050**	**--**	**84294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6244**	
9	**С1225-202-1102 225-202-1102 РСНБ РК 2022**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92**	**м^3**	**1,32**		**68838,00**	**--**	**90866**	**--**	**90866**	**--**	**98135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7269**	
10	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**0,22**		**19426,34**	**10040,74**	**4274**	**2209**	**190**	**3199**	**8070**
		НР - 118%; СП - 8%				**8524,22**	**3797,36**	**1875**	**835**		**598**	
10.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	1,172072	1600,00		1875				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,3983							
10.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,064152		8414,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,064152		2532,00		162			
10.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,233561		5457,00		1275			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,233561		2118,00		495			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,100624		3922,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,100624		1772,00		178			
10.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,00396	19495,00				77		
10.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000154	729240,00				112		
11	**С1225-203-1002 225-203-1002 РСНБ РК 2022**	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10**	**шт.**	**11**		**2298,00**	**--**	**25278**	**--**	**25278**	**--**	**27300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2022**	
		КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ.УЗЕЛ 7										
12	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,4**		**13510,05**	**2526,46**	**18914**	**3537**	**8957**	**7369**	**28386**
		НР - 94%; СП - 8%				**4586,03**	**1013,58**	**6420**	**1419**		**2103**	
12.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	4,71744	1361,00		6420				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,8008							
12.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,13104		6536,00		856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,13104		1772,00		232			
12.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,66976		3976,00		2663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,66976		1772,00		1187			
12.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	1,35408		13,00		18			
12.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	0,406	3403,00				1382		
12.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	0,126	3606,00				454		
12.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	1,4	5083,00				7116		
12.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,21	21,00				4		
13	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,12**		**17469,95**	**3711,96**	**2096**	**445**	**935**	**1022**	**3367**
		НР - 118%; СП - 8%				**5962,83**	**1252,22**	**716**	**150**		**249**	
13.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5964	0,431568	1658,00		716				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5929	0,0711							
13.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5076	0,060912		5457,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,060912		2118,00		129			
13.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,568512	0,068221		926,00		63			
13.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034128	0,004095		6293,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034128	0,004095		2532,00		10			
13.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	0,006143		3922,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051192	0,006143		1772,00		11			
13.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,00276	19495,00				54		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.8	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0026	0,000312	114336,00				36		
13.9	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,00408	180647,00				737		
13.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,06	659,00				40		
13.11	314901 С	Топливо дизельное	кг	1,7	0,204	340,00				69		
14	**С1225-202-1102 225-202-1102 РСНБ РК 2022**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92**	**м^3**	**0,12**		**68838,00**	**--**	**8261**	**--**	**8261**	**--**	**8922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**661**	
15	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**0,08**		**19426,34**	**10040,74**	**1554**	**803**	**69**	**1163**	**2935**
		НР - 118%; СП - 8%				**8524,22**	**3797,36**	**682**	**304**		**217**	
15.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	0,426208	1600,00		682				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,1448							
15.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,023328		8414,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,023328		2532,00		59			
15.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,084931		5457,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,084931		2118,00		180			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,03659		3922,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,03659		1772,00		65			
15.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,018	0,00144	19495,00				28		
15.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000056	729240,00				41		
16	**С1225-203-1002 225-203-1002 РСНБ РК 2022**	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10**	**шт.**	**4**		**2298,00**	**--**	**9192**	**--**	**9192**	**--**	**9927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**735**	
17	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м^3 кладки**	**0,04**		**39817,26**	**3190,49**	**1593**	**128**	**1103**	**362**	**2112**
		НР - 93%; СП - 8%				**9054,23**	**688,95**	**362**	**28**		**156**	
17.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,426	0,25704	1409,00		362				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0156							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3888	0,015552		8206,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,015552		1772,00		28			
17.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,24	0,0096	17843,00				171		
17.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,016	54030,00				864		
17.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,046	0,00184	21,00				0		
17.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,000092	729240,00				67		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ. УЗЕЛ 22										
18	**Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3**	**554,84**		**197,57 10,67**	**186,90 45,97**	**109620 5920**	**103700 25506**	**--**	**22626 10581**	**142827**
18.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	4,771624	1241,00		5922				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0182	10,0981							
18.3	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	0,018155	10,073009		10295,00		103702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018155	10,073009		2532,00		25505			
19	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3**	**17,16**		**2860,04 2860,04**	**-- --**	**49078 49078**	**-- --**	**--**	**35336 6753**	**91168**
19.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	34,247928	1433,00		49077				
20	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**26,4**		**3135,84 378,83**	**236,55 70,46**	**82786 10001**	**6245 1860**	**66540**	**11150 7515**	**101450**
20.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	7,2204	1385,00		10000				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,9055							
20.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,31849		4827,00		1537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,31849		1772,00		564			
20.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	1,400256		120,00		168			
20.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,211411		6536,00		1382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,211411		1772,00		375			
20.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,041184		3922,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,041184		1772,00		73			
20.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	0,334963		8945,00		2996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,334963		2532,00		848			
20.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,48576	3403,00				1653		
20.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,24288	3606,00				876		
20.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,78672	5158,00				4058		
20.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,32736	183142,00				59953		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м³ сборных конструкций**	**7,92**		**17469,95**	**3711,96**	**138362**	**29399**	**61737**	**67429**	**222254**
		НР - 118%; СП - 8%				**5962,83**	**1252,22**	**47226**	**9918**		**16463**	
21.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5964	28,483488	1658,00		47226				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5929	4,6958							
21.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5076	4,020192		5457,00		21938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	4,020192		2118,00		8515			
21.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,568512	4,502615		926,00		4169			
21.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034128	0,270294		6293,00		1701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034128	0,270294		2532,00		684			
21.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	0,405441		3922,00		1590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051192	0,405441		1772,00		718			
21.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,023	0,18216	19495,00				3551		
21.8	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0026	0,020592	114336,00				2354		
21.9	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,26928	180647,00				48645		
21.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	3,96	659,00				2610		
21.11	314901 С	Топливо дизельное	кг	1,7	13,464	340,00				4578		
22	**С1225-202-1102 225-202-1102 РСНБ РК 2022**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м², объемом до 0,5 м³ СТ РК 937-92**	**м³**	**7,92**		**68838,00**	**--**	**545197**	**--**	**545197**	**--**	**588813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43616**	
23	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**2,64**		**19426,34**	**10040,74**	**51286**	**26508**	**2274**	**38384**	**96844**
		НР - 118%; СП - 8%				**8524,22**	**3797,36**	**22504**	**10025**		**7174**	
23.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	14,064864	1600,00		22504				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	4,78							
23.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,769824		8414,00		6477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,769824		2532,00		1949			
23.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	2,80273		5457,00		15294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	2,80273		2118,00		5936			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	1,207483		3922,00		4736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	1,207483		1772,00		2140			
23.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,018	0,04752	19495,00				926		
23.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,001848	729240,00				1348		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**С1225-203-1002 225-203-1002 РСНБ РК 2022**	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10**	**шт.**	**132**		**2298,00**	**--**	**303336**	**--**	**303336**	**--**	**327603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24267**	
25	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м³ кладки**	**1,54**		**39817,26**	**3190,49**	**61319**	**4913**	**42462**	**13954**	**81295**
		НР - 93%; СП - 8%				**9054,23**	**688,95**	**13944**	**1061**		**6022**	
25.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,426	9,89604	1409,00		13944				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,5988							
25.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3888	0,598752		8206,00		4913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,598752		1772,00		1061			
25.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,24	0,3696	17843,00				6595		
25.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,616	54030,00				33282		
25.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,046	0,07084	21,00				1		
25.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,003542	729240,00				2583		
26	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,8118**		**1137402,00**	**8746,28**	**923343**	**7100**	**844776**	**86219**	**1090327**
		НР - 118%; СП - 8%				**88035,44**	**1971,17**	**71467**	**1600**		**80765**	
26.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	37,436969	1909,00		71467				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,903							
26.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	18,63081		191,00		3558			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,903046		3922,00		3542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,903046		1772,00		1600			
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	0,8118	1029630,00				835854		
26.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,032472	274757,00				8922		
		УЗЕЛ ПЕРЕХОДА КОНТРОЛЬНЫХ И СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ										
27	**Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	**м³**	**0,08**		**47921,52**	**2547,20**	**3834**	**204**	**3065**	**555**	**4740**
		НР - 91%; СП - 8%				**7063,23**	**558,98**	**565**	**45**		**351**	
27.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	0,381024	1483,00		565				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3137	0,0251							
27.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28404	0,022723		39,00		1			
27.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30078	0,024062		8206,00		197			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30078	0,024062		1772,00		43			
27.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000233		6536,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000233		1772,00		0			
27.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,00032		6293,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,00032		2532,00		1			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,000484		3922,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,000484		1772,00		1			
27.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,0816	32475,00				2650		
27.9	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	$м^3$	0,0068	0,000544	114336,00				62		
27.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000022	26042,00				1		
27.11	**147049 С**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,153**	**0,01224**	**9128,00**				**112**		
27.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,000353	21,00				0		
27.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,05128	3285,00				168		
27.14	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,375	0,03	1981,00				59		
27.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,01904	659,00				13		
28	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,09804**		**83943,82** **74636,42**	**3314,79** **691,76**	**8230** **7317**	**325** **68**	**588**	**5096** **1066**	**14392**
28.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,328	4,934157	1483,00		7317				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,0328							
28.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,89	0,185296		312,00		58			
28.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4428	0,043412		41,00		2			
28.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,8064	0,961419		92,00		88			
28.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1512	0,014824		170,00		3			
28.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,012706		6293,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,012706		2532,00		32			
28.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,020118		3922,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,020118		1772,00		36			
28.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0088	0,196943		79,00		16			
28.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001833	5414,00				10		
28.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000324	813201,00				263		
28.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,14706	519,00				76		
28.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,044118	243,00				11		
28.14	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00001	2453940,00				24		
28.15	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000137	289955,00				40		
28.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00003	467116,00				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000059	623062,00				37		
28.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002941	1981,00				6		
28.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00019	558744,00				106		
28.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00098	659,00				1		
29	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,09804**		**1018274,00**	**--**	**99832**	**--**	**99832**	**--**	**107819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7987**	
30	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**2,84316**		**112,56**	**3,09**	**320**	**9**	**136**	**122**	**477**
		НР - 69%; СП - 8%				**61,72**	**0,37**	**175**	**1**		**35**	
30.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,087285	2012,00		176				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
30.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000296		28,00		0			
30.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000296		6536,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000296		1772,00		1			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000296		3922,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000296		1772,00		1			
30.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,033117		172,00		6			
30.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000043	380806,00				16		
30.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000256	467116,00				120		
31	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**5,68632**		**94,27**	**2,25**	**536**	**13**	**318**	**143**	**733**
		НР - 69%; СП - 8%				**36,09**	**0,37**	**205**	**2**		**54**	
31.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,126236	1629,00		206				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0011							
31.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000591		28,00		0			
31.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000591		6536,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000591		1772,00		1			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000591		3922,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000591		1772,00		1			
31.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,03844		172,00		7			
31.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00008	525811,00				42		
31.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000512	539649,00				276		
РАЗДЕЛ 1. Портал ПЛ-35-1												
32	**Е11-330102-0102 1133-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**8,868**		**103428,50**	**8312,74**	**917204**	**73717**	**743353**	**99033**	**1097536**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**11291,56**	**2667,82**	**100134**	**23658**		**81299**	
32.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,614	67,520952	1483,00		100134				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	11,7803							
32.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5184	4,597171		6080,00		27951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5184	4,597171		2118,00		9737			
32.4	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,3888	3,447878		9025,00		31117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	3,447878		2118,00		7303			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4212	3,735202		3922,00		14649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4212	3,735202		1772,00		6619			
32.6	131528 С	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м ГОСТ 9463-2016	$м^3$	1	8,868	83732,00				742535		
32.7	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	1,7736	461,00				818		
33	**Е11-330103-0301 1133-0103-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Стойки сборные железобетонные при сборке в горизонтальном положении. Установка**	**$м^3$**	**8,868**		**10159,55**	**7898,56**	**90095**	**70044**	**--**	**28998**	**128621**
		НР - 80%; СП - 8%				**2260,99**	**1826,51**	**20050**	**16197**		**9527**	
33.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4392	12,762826	1571,00		20050				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6629	5,8786							
33.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,465804	4,13075		13727,00		56703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,465804	4,13075		3025,00		12496			
33.4	1905 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,1971	1,747883		6394,00		11176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1971	1,747883		2118,00		3702			
33.5	2640 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,1971	1,747883		1239,00		2166			
34	**С1225-204-0313 225-204-0313 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-2**	**шт.**	**2**		**333553,00**	**--**	**667106**	**--**	**667106**	**--**	**720474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53368**	
35	**Е11-090701-0132 1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ4/**	**т конструкций**	**0,378**		**312873,36**	**66413,56**	**118266**	**25104**	**2092**	**63844**	**196679**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**91070**	**1457**		**14569**	
35.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	53,0712	1716,00		91070				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	0,7348							
35.3	110 С	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	17,717616		1245,00		22058			
35.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,122472		12,00		1			
35.5	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,20412		6515,00		1330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,20412		2532,00		517			
35.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,163296		41,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	0,559289		92,00		51			
35.8	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,326592		1921,00		627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,326592		1772,00		579			
35.9	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	0,979776		49,00		48			
35.10	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,20412		4664,00		952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,20412		1772,00		362			
35.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,367416		79,00		29			
35.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,2268	519,00				118		
35.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,0756	243,00				18		
35.14	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,007182	272284,00				1956		
36	**С1222-526-0104 222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,378**		**1028310,00**	**--**	**388701**	**--**	**388701**	**--**	**419797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31096**	
37	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,2346**		**1137402,00**	**8746,28**	**266835**	**2051**	**244131**	**24916**	**315091**
		НР - 118%; СП - 8%				**88035,44**	**1971,17**	**20653**	**462**		**23340**	
37.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	10,818814	1909,00		20653				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,261							
37.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	5,38407		191,00		1028			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,260969		3922,00		1024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,260969		1772,00		462			
37.5	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	0,2346	1029630,00				241551		
37.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,009384	274757,00				2578		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2448207**	**170916**	**5855855**	**705086**	**8222982**
								231907	**41774**	**--**	**609109**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2329941**				
	Материалы		Тенге					**987483**				
	Всего заработная плата		Тенге						**181154**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1055807**				
		Накладные расходы	Тенге					**152947**				
		Сметная прибыль	Тенге					**198630**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2681518**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**110**
		Сметная заработная плата	Тенге						**181154**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**118266**				
	Материалы		Тенге					**2092**				
	Всего заработная плата		Тенге						**92527**			
		Накладные расходы	Тенге					**63844**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14569**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**196679**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						92527			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2878197				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									164
		Сметная заработная плата	Тенге						273681			
РАЗДЕЛ 2. Фундаменты под силовые трансформаторы												
38	**Е11-110101-0203 1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м³ подстилающего слоя**	**53,4**		**10772,83** **4387,86**	**2526,46** **1013,58**	**575269** **234312**	**134913** **54125**	**206044**	**271130** **67712**	**914111**
38.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	172,1616	1361,00		234312				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	30,5448							
38.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	4,99824		6536,00		32668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	4,99824		1772,00		8857			
38.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	25,54656		3976,00		101573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	25,54656		1772,00		45269			
38.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	51,64848		13,00		671			
38.6	100261 С	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,28	68,352	3012,00				205876		
38.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	8,01	21,00				168		
39	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м³ подстилающего слоя**	**53,4**		**13510,05** **4586,03**	**2526,46** **1013,58**	**721437** **244894**	**134913** **54125**	**341630**	**281078** **80201**	**1082716**
39.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	179,93664	1361,00		244894				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	30,5448							
39.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	4,99824		6536,00		32668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	4,99824		1772,00		8857			
39.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	25,54656		3976,00		101573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	25,54656		1772,00		45269			
39.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	51,64848		13,00		671			
39.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,29	15,486	3403,00				52699		
39.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,09	4,806	3606,00				17330		
39.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1	53,4	5083,00				271432		
39.9	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	8,01	21,00				168		
40	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м³ подстилающего слоя**	**149,52**		**9241,81** **4232,17**	**1459,45** **552,86**	**1381835** **632794**	**218217** **82664**	**530824**	**672530** **164349**	**2218715**
40.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1096	464,947392	1361,00		632793				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	46,6502							
40.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0832	12,440064		6536,00		81308			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	12,440064		1772,00		22044			
40.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2288	34,210176		3976,00		136020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	34,210176		1772,00		60620			
40.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4576	68,420352		13,00		889			
40.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,12	167,4624	3167,00				530353		
40.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	22,428	21,00				471		
41	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**213,6**		**954,12**	**33,55**	**203800**	**7166**	**94696**	**99755**	**327840**
		НР - 94%; СП - 8%				**477,24**	**19,59**	**101938**	**4184**		**24284**	
41.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	79,07472	1289,00		101927				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	2,8195							
41.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	2,821229		2397,00		6762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	2,821229		1483,00		4184			
41.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	20,148461		20,00		403			
41.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	4,35744	21696,00				94539		
41.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,035	7,476	21,00				157		
42	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**427,2**		**122,27**	**5,72**	**52234**	**2443**	**47271**	**3670**	**60376**
		НР - 94%; СП - 8%				**5,90**	**3,24**	**2520**	**1384**		**4473**	
42.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0046	1,96512	1289,00		2533				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,9398							
42.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	0,933005		2397,00		2236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,933005		1483,00		1384			
42.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,024128	10,307482		20,00		206			
42.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0051	2,17872	21696,00				47270		
43	**Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3**	**95,06**		**197,57**	**186,90**	**18781**	**17767**	**--**	**3877**	**24470**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,67**	**45,97**	**1014**	**4370**		**1813**	
43.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	0,817516	1241,00		1015				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0182	1,7301							
43.3	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	0,018155	1,725795		10295,00		17767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018155	1,725795		2532,00		4370			
44	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	**м^3**	**2,94**		**2860,04**	**--**	**8409**	**--**	**--**	**6054**	**15620**
		НР - 72%; СП - 8%				**2860,04**	**--**	**8409**	**--**		**1157**	
44.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	5,867652	1433,00		8408				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**Е11-070101-0105 1107-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**28**		**4831,86**	**2778,88**	**135292**	**77809**	**--**	**103881**	**258307**
		НР - 118%; СП - 8%				**2052,98**	**1091,11**	**57483**	**30551**		**19134**	
45.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3068	36,5904	1571,00		57484				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5419	15,1732							
45.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,378	10,584		5457,00		57757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	10,584		2118,00		22417			
45.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026136	0,731808		6536,00		4783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026136	0,731808		1772,00		1297			
45.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,082404	2,307312		3976,00		9174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,082404	2,307312		1772,00		4089			
45.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,028944	0,810432		13,00		11			
45.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055404	1,551312		3922,00		6084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055404	1,551312		1772,00		2749			
46	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**11,144**		**66970,00**	**--**	**746314**	**--**	**746314**	**--**	**806019**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59705**	
47	**Е11-090701-0132 1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,7797**		**312873,36**	**66413,56**	**243947**	**51783**	**4314**	**131691**	**405689**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**187850**	**3006**		**30051**	
47.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	109,46988	1716,00		187850				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	1,5157							
47.3	110 С	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	36,546098		1245,00		45500			
47.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,252623		12,00		3			
47.5	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,421038		6515,00		2743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,421038		2532,00		1066			
47.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,33683		41,00		14			
47.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	1,153644		92,00		106			
47.8	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,673661		1921,00		1294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,673661		1772,00		1194			
47.9	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	2,020982		49,00		99			
47.10	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,421038		4664,00		1964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,421038		1772,00		746			
47.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,757868		79,00		60			
47.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,6	0,46782	519,00				243		
47.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,15594	243,00				38		
47.14	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,014814	272284,00				4034		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**С1222-526-0104 222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,7797**		**1028310,00**	**--**	**801773**	**--**	**801773**	**--**	**865915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64142**	
		Рамка рм-4										
49	**Е11-090701-0132 1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,1096**		**312873,36**	**66413,56**	**34291**	**7279**	**606**	**18511**	**57027**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**26406**	**423**		**4224**	
49.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	15,38784	1716,00		26406				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	0,2131							
49.3	110 С	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	5,137171		1245,00		6396			
49.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,03551		12,00		0			
49.5	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,059184		6515,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,059184		2532,00		150			
49.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,047347		41,00		2			
49.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	0,162164		92,00		15			
49.8	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,094694		1921,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,094694		1772,00		168			
49.9	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	0,284083		49,00		14			
49.10	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,059184		4664,00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,059184		1772,00		105			
49.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,106531		79,00		8			
49.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,06576	519,00				34		
49.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,02192	243,00				5		
49.14	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,002082	272284,00				567		
50	**С1222-526-0104 222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,1096**		**1028310,00**	**--**	**112703**	**--**	**112703**	**--**	**121719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9016**	
		ИЗДЕЛИЯ АМ-4, АМ-5, АМ-10,6,7										
51	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,039393**		**1137402,00**	**8746,28**	**44806**	**345**	**40993**	**4184**	**52909**
		НР - 118%; СП - 8%				**88035,44**	**1971,17**	**3468**	**78**		**3919**	
51.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	1,816648	1909,00		3468				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0438							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,904069		191,00		173			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,043821		3922,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,043821		1772,00		78			
51.5	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	0,039393	1029630,00				40560		
51.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001576	274757,00				433		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**5080891**	**652635**	**2927168**	**1596361**	**7211433**
								1501088	**234910**	**--**	**534180**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4802653**				
	Материалы		Тенге					**1261456**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1518313**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1660790**				
		Накладные расходы	Тенге					**1446159**				
		Сметная прибыль	Тенге					**499905**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6748717**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1074**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1518313**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**278238**				
	Материалы		Тенге					**4920**				
	Всего заработная плата		Тенге						**217685**			
		Накладные расходы	Тенге					**150202**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34275**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**462715**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**126**
		Сметная заработная плата	Тенге						**217685**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**7211432**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1200**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1735998**			
		РАЗДЕЛ 3. ОПУ СОВМЕЩЕННЫЙ С КРУ-10										
52	**Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3**	**39,77**		**197,57**	**186,90**	**7857**	**7433**	**--**	**1622**	**10237**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,67**	**45,97**	**424**	**1828**		**758**	
52.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	0,342022	1241,00		424				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0182	0,7238							
52.3	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	0,018155	0,722016		10295,00		7433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018155	0,722016		2532,00		1828			
53	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	**м^3**	**1,23**		**2860,04**	**--**	**3518**	**--**	**--**	**2533**	**6535**
		НР - 72%; СП - 8%				**2860,04**	**--**	**3518**	**--**		**484**	
53.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	2,454834	1433,00		3518				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**Е11-060101-0107 1106-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 20 м³. Устройство**	**м³**	**14,04**		**46327,90**	**2219,33**	**650444**	**31159**	**543954**	**74830**	**783296**
		НР - 91%; СП - 8%				**5365,49**	**491,40**	**75331**	**6899**		**58022**	
54.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,618	50,79672	1483,00		75332				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2752	3,8638							
54.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,215244	3,022026		39,00		118			
54.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,259632	3,645233		8206,00		29913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,259632	3,645233		1772,00		6459			
54.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,040941		6536,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,040941		1772,00		73			
54.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004968	0,069751		6293,00		439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,069751		2532,00		177			
54.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007668	0,107659		3922,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	0,107659		1772,00		191			
54.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	14,2506	35092,00				500082		
54.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,035	0,4914	576,00				283		
54.10	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	0,0042	0,058968	114336,00				6742		
54.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	0,003089	26042,00				80		
54.12	**147049 С**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,101**	**1,41804**	**9128,00**				**12944**		
54.13	249132 С	Вода техническая	м³	0,00304	0,042682	21,00				1		
54.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,37	5,1948	3285,00				17065		
54.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,187	2,62548	1981,00				5201		
54.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	2,35872	659,00				1554		
55	**Е11-330102-0102 1133-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м³. Установка в пробуренный котлован**	**м³**	**7,6**		**103428,50**	**8312,74**	**786057**	**63176**	**637065**	**84873**	**940604**
		НР - 80%; СП - 8%				**11291,56**	**2667,82**	**85816**	**20275**		**69674**	
55.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,614	57,8664	1483,00		85816				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	10,0958							
55.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5184	3,93984		6080,00		23954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5184	3,93984		2118,00		8345			
55.4	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,3888	2,95488		9025,00		26668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	2,95488		2118,00		6258			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4212	3,20112		3922,00		12555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4212	3,20112		1772,00		5672			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.6	131528 С	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м ГОСТ 9463-2016	м^3	1	7,6	83732,00				636363		
55.7	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	1,52	461,00				701		
56	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**7,6**		**52235,00**	**--**	**396986**	**--**	**396986**	**--**	**428745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31759**	
57	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**5,153229**		**1309876,34**	**1908,98**	**6750093**	**9838**	**4945152**	**1637352**	**9058441**
		НР - 91%; СП - 8%				**348345,36**	**812,07**	**1795103**	**4185**		**670996**	
57.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	1101,966489	1629,00		1795103				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	2,0036							
57.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,834823		6293,00		5254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,834823		2532,00		2114			
57.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	1,168752		3922,00		4584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	1,168752		1772,00		2071			
57.5	**130005 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**5,153229**	**959622,00**				**4945152**		
		ПРОМЕЖУТОЧНАЯ МАЧТА										
58	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**1,1003**		**148626,28**	**7701,84**	**163533**	**8474**	**12586**	**98767**	**283285**
		НР - 69%; СП - 8%				**129485,95**	**607,00**	**142473**	**668**		**20984**	
58.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,488	87,460646	1629,00		142473				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2916	0,3208							
58.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,604	19,369681		312,00		6043			
58.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,996	4,396799		92,00		405			
58.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2852	1,414106		170,00		240			
58.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	0,130716		6293,00		823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,130716		2532,00		331			
58.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	0,190132		3922,00		746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,190132		1772,00		337			
58.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5056	2,756912		79,00		218			
58.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,020576	5414,00				111		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.10	131534 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 1	$м^3$	0,00103	0,001133	138287,00				157		
58.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,005502	813201,00				4474		
58.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	2,145585	519,00				1114		
58.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,649177	243,00				158		
58.14	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00011	2453940,00				270		
58.15	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,015404	289955,00				4467		
58.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000341	467116,00				159		
58.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00066	623062,00				411		
58.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,033009	1981,00				65		
58.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002135	558744,00				1193		
58.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,011003	659,00				7		
59	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%*	**т**	**1,1003**		**973588,00** **--**	**--** **--**	**1071239** **--**	**--** **--**	**1071239**	**--** **85699**	**1156938**
60	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**31,9087**		**1200,51** **1055,46**	**1,47** **0,71**	**38307** **33678**	**47** **23**	**4582**	**26961** **5222**	**70489**
60.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	21,436265	1571,00		33676				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0128							
60.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,003319		2397,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003319		1483,00		5			
60.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,009956		3922,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,009956		1772,00		18			
60.5	**147047 С**	**Ветошь**	**кг**	**0,003**	**0,095726**	**119,00**				**11**		
60.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,861535	986,00				849		
60.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	7,84954	474,00				3721		
61	**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** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**10899,63** **5096,00**	**4887,32** **2223,12**	**10900** **5096**	**4887** **2223**	**917**	**5855** **1340**	**18096**
61.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	1542,00		5096				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	0,9396							
61.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		5559,00		4083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	0,7344		2532,00		1860			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		3922,00		805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,2052		1772,00		364			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	807730,00				24		
61.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2476,00				248		
61.7	**147047 С**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**119,00**				**2**		
61.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
61.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
61.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
62	**С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2022 ПРИМ.**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**1**		**93977,00**	**--**	**93977**	**--**	**93977**	**--**	**101495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7518**	
63	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**1**		**14396,56**	**7605,58**	**14397**	**7605**	**--**	**7594**	**23750**
		НР - 80%; СП - 8%				**6790,98**	**2701,45**	**6791**	**2701**		**1759**	
63.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	4,1688	1629,00		6791				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	1,3284							
63.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	1,0044		6080,00		6107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	1,0044		2118,00		2127			
63.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	0,324		4626,00		1499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	0,324		1772,00		574			
64	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022 ПРИМ.**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**1**		**5805,00**	**--**	**5805**	**--**	**5805**	**--**	**6269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**464**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**9993113**	**132619**	**7712263**	**1940387**	**12888180**
								2148230	**38802**	**--**	**954679**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**9829580**				
Материалы			Тенге					**6131666**				
Всего заработная плата			Тенге						**2043891**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1568007**				
		Накладные расходы	Тенге					**1841620**				
		Сметная прибыль	Тенге					**933695**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**12604895**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1260**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2043891**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**163533**				
Материалы			Тенге					**12586**				
Всего заработная плата			Тенге						**143141**			
		Накладные расходы	Тенге					**98767**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20984**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**283284**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**143141**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге					**12888179**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1347
		Сметная заработная плата	Тенге						2187032			
		РАЗДЕЛ 4. Маслоуловитель										
		Земляные работы										
65	Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3**		**316,65844**	**197,57**	**186,90**	**62562**	**59184**	**--**	**12913**	**81514**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,67**	**45,97**	**3379**	**14557**		**6039**	
65.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	2,723263	1241,00		3380				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0182	5,7632							
65.3	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	0,018155	5,748871		10295,00		59185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018155	5,748871		2532,00		14556			
66	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	**м^3**		**9,79356**	**2860,04**	**--**	**28010**	**--**	**--**	**20167**	**52031**
		НР - 72%; СП - 8%				**2860,04**	**--**	**28010**	**--**		**3854**	
66.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	19,545987	1433,00		28009				
67	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м ИЗ ОТВАЛА ДЛЯ ПОДУШКИ И ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ**	**м^3 грунта**		**237,142**	**65,79**	**65,79**	**15602**	**15602**	**--**	**3180**	**20286**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,62**	**--**	**4416**		**1503**	
67.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	1,7549							
67.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	1,744132		8945,00		15601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	1,744132		2532,00		4416			
68	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**215,88514**	**36,71**	**36,71**	**7925**	**7925**	**--**	**1615**	**10304**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,39**	**--**	**2243**		**764**	
68.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,8851							
68.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,885993		8945,00		7925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,885993		2532,00		2243			
69	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м^3**		**6,67686**	**1242,92**	**--**	**8299**	**--**	**--**	**5975**	**15416**
		НР - 72%; СП - 8%				**1242,92**	**--**	**8299**	**--**		**1142**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	7,009368	1184,00		8299				
70	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**222,562**		**235,38**	**114,19**	**52387**	**25415**	**--**	**27471**	**86245**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,19**	**50,24**	**26972**	**11182**		**6388**	
70.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	25,950729	1039,00		26963				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	6,3208							
70.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	6,309633		3976,00		25087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	6,309633		1772,00		11181			
70.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	25,238531		13,00		328			
71	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м в котлован под главное здание**	**м^3 грунта**	**57,31**		**65,79**	**65,79**	**3770**	**3770**	**--**	**769**	**4902**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,62**	**--**	**1067**		**363**	
71.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,4241							
71.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	0,421504		8945,00		3770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	0,421504		2532,00		1067			
72	**Е11-010104-0114 1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта в котлован под главное здание**	**м^3 грунта**	**57,31**		**52,07**	**52,07**	**2984**	**2984**	**--**	**608**	**3879**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,74**	**--**	**845**		**287**	
72.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,3324							
72.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005821	0,333613		8945,00		2984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005821	0,333613		2532,00		845			
73	**Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м^3 грунтовой подушки**	**26,148**		**700,69**	**698,43**	**18322**	**18263**	**2**	**3953**	**24057**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,18**	**207,76**	**57**	**5433**		**1782**	
73.1	20005 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	0,049681	1122,00		56				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0916	2,3952							
73.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,027972	0,731412		116,00		85			
73.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,027972	0,731412		6028,00		4409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	0,731412		2118,00		1549			
73.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,021168	0,553501		11361,00		6288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021168	0,553501		2532,00		1401			
73.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001188	0,031064		5062,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,031064		1772,00		55			
73.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,027972	0,731412		5768,00		4219			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	0,731412		2118,00		1549			
73.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000119	0,003106		7311,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,003106		1772,00		6			
73.9	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	0,344526		8945,00		3082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,344526		2532,00		872			
73.10	249132 С	Вода техническая	м^3	0,004	0,104592	21,00				2		
74	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**3,16**		**38827,04**	**1611,12**	**122693**	**5091**	**111884**	**6201**	**139205**
		НР - 91%; СП - 8%				**1809,38**	**346,96**	**5718**	**1096**		**10312**	
74.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	4,60728	1241,00		5718				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,6187							
74.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,614304		8206,00		5041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,614304		1772,00		1089			
74.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	1,638144		20,00		33			
74.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,004437		3922,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,004437		1772,00		8			
74.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	3,2232	32475,00				104673		
74.7	**147049 С**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,25**	**0,79**	**9128,00**				**7211**		
74.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,00632	21,00				0		
75	**Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство /поддон/**	**м^3**	**4,108**		**48863,82**	**2470,87**	**200733**	**10151**	**178805**	**12806**	**230623**
		НР - 91%; СП - 8%				**2866,94**	**558,82**	**11777**	**2296**		**17083**	
75.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9332	7,941586	1483,00		11777				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3108	1,2768							
75.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	0,475164		39,00		19			
75.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	1,156188		8206,00		9488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,281448	1,156188		1772,00		2049			
75.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	0,190776		191,00		36			
75.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,011979		6536,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,011979		1772,00		21			
75.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	0,043479		6293,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010584	0,043479		2532,00		110			
75.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	0,065219		3922,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015876	0,065219		1772,00		116			
75.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	4,16962	42103,00				175554		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.10	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	0,001643	114336,00				188		
75.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000411	26042,00				11		
75.12	**147049 С**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,03**	**0,12324**	**9128,00**				**1125**		
75.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,029988	21,00				1		
75.14	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	0,2054	1017,00				209		
75.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,147888	5640,00				834		
75.16	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	0,419016	1981,00				830		
75.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,08216	659,00				54		
76	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82**	**т**	**0,1014**		**376202,00**	**--**	**38147**	**--**	**38147**	**--**	**41199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3052**	
77	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /Зд-1/**	**т**	**0,07**		**1309876,34**	**1908,98**	**91691**	**134**	**67173**	**22241**	**123047**
		НР - 91%; СП - 8%				**348345,36**	**812,07**	**24384**	**57**		**9115**	
77.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	14,9688	1629,00		24384				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0272							
77.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,01134		6293,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,01134		2532,00		29			
77.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,015876		3922,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,015876		1772,00		28			
77.5	**130005 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,07**	**959622,00**				**67174**		
78	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**19,04**		**954,12**	**33,55**	**18166**	**639**	**8440**	**8892**	**29223**
		НР - 94%; СП - 8%				**477,24**	**19,59**	**9087**	**373**		**2165**	
78.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	7,048608	1289,00		9086				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,2513							
78.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,25148		2397,00		603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,25148		1483,00		373			
78.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	1,796005		20,00		36			
78.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,388416	21696,00				8427		
78.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,6664	21,00				14		
		Колодец технологический К1 и К2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0,56**		**38827,04**	**1611,12**	**21743**	**902**	**19828**	**1099**	**24669**
		НР - 91%; СП - 8%				**1809,38**	**346,96**	**1013**	**194**		**1827**	
79.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,81648	1241,00		1013				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1096							
79.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,108864		8206,00		893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,108864		1772,00		193			
79.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,290304		20,00		6			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000786		3922,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000786		1772,00		1			
79.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,5712	32475,00				18550		
79.7	**147049 С**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,25**	**0,14**	**9128,00**				**1278**		
79.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,00112	21,00				0		
80	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона В20 W6 на сульфатостойком п/цем. Устройство**	**м³**	**3,02**		**64006,20**	**4175,94**	**193299**	**12611**	**144252**	**37515**	**249280**
		НР - 91%; СП - 8%				**12064,85**	**1586,07**	**36436**	**4790**		**18465**	
80.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0308	21,233016	1716,00		36436				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7532	2,2747							
80.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,394308	1,19081		39,00		46			
80.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,69768	2,106994		5457,00		11498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69768	2,106994		2118,00		4463			
80.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50652	1,52969		191,00		292			
80.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,008806		6536,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,008806		1772,00		16			
80.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013176	0,039792		6293,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,039792		2532,00		101			
80.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03942	0,119048		3922,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03942	0,119048		1772,00		211			
80.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	3,0653	42103,00				129058		
80.10	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	0,003	0,00906	83758,00				759		
80.11	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	0,0016	0,004832	114336,00				552		
80.12	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	0,0092	0,027784	114336,00				3177		
80.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,003111	26042,00				81		
80.14	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000634	285359,00				181		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001419	274757,00				390		
80.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,009332	21,00				0		
80.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	0,94828	3285,00				3115		
80.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	3,02	1981,00				5983		
80.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	1,4496	659,00				955		
81	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,05408**		**331233,00**	**--**	**17913**	**--**	**17913**	**--**	**19346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1433**	
82	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0632**		**349794,00**	**--**	**22107**	**--**	**22107**	**--**	**23876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1769**	
83	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**13,832**		**2506,52**	**27,97**	**34670**	**387**	**28757**	**5189**	**43047**
		НР - 93%; СП - 8%				**399,54**	**3,83**	**5526**	**53**		**3189**	
83.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	3,167528	1745,00		5527				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0304							
83.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,291302		926,00		270			
83.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,029877		3922,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,029877		1772,00		53			
83.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	33,1968	846,00				28084		
83.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002213	194261,00				430		
83.7	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,00332**	**73026,00**				**242**		
		Крышка колодца										
84	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,121**		**140766,87**	**6758,05**	**17033**	**818**	**304**	**11207**	**30499**
		НР - 69%; СП - 8%				**131494,64**	**2736,98**	**15911**	**331**		**2259**	
84.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,668	10,728828	1483,00		15911				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3176	0,1594							
84.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8208	0,099317		312,00		31			
84.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,216	0,026136		41,00		1			
84.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0648	0,007841		170,00		1			
84.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5292	0,064033		6293,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5292	0,064033		2532,00		162			
84.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7884	0,095396		3922,00		374			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7884	0,095396		1772,00		169			
84.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,756	0,091476		79,00		7			
84.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002263	5414,00				12		
84.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,0605	519,00				31		
84.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,01815	243,00				4		
84.12	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	2453940,00				30		
84.13	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000085	289955,00				25		
84.14	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000038	467116,00				18		
84.15	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000073	623062,00				45		
84.16	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00363	1981,00				7		
84.17	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000235	558744,00				131		
84.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00121	659,00				1		
85	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,121**		**973520,00**	**--**	**117796**	**--**	**117796**	**--**	**127220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9424**	
86	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,509**		**188,55**	**4,51**	**662**	**16**	**393**	**177**	**906**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,18**	**0,74**	**253**	**3**		**67**	
86.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,155449	1629,00		253				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0014							
86.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,00073		28,00		0			
86.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00073		6536,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00073		1772,00		1			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00073		3922,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00073		1772,00		1			
86.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,047442		172,00		8			
86.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000098	525811,00				52		
86.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000632	539649,00				341		
		Приемник утечек										
87	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,2406**		**148626,28**	**7701,84**	**35759**	**1853**	**2752**	**21597**	**61945**
		НР - 69%; СП - 8%				**129485,95**	**607,00**	**31154**	**146**		**4589**	
87.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,488	19,124813	1629,00		31154				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2916	0,0702							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,604	4,235522		312,00		1321			
87.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,996	0,961438		92,00		88			
87.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2852	0,309219		170,00		53			
87.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	0,028583		6293,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,028583		2532,00		72			
87.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	0,041576		3922,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,041576		1772,00		74			
87.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5056	0,602847		79,00		48			
87.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,004499	5414,00				24		
87.10	131534 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 1	$м^3$	0,00103	0,000248	138287,00				34		
87.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,001203	813201,00				978		
87.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,46917	519,00				243		
87.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,141954	243,00				34		
87.14	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000024	2453940,00				59		
87.15	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,003368	289955,00				977		
87.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000075	467116,00				35		
87.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000144	623062,00				90		
87.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,007218	1981,00				14		
87.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000467	558744,00				261		
87.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002406	659,00				2		
88	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,2406**		**973520,00**	**--**	**234229**	**--**	**234229**	**--**	**252967**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18738**	
89	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,9774**		**188,55**	**4,51**	**1316**	**31**	**781**	**351**	**1800**
		НР - 69%; СП - 8%				**72,18**	**0,74**	**504**	**5**		**133**	
89.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,309099	1629,00		504				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0028							
89.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,001451		28,00		0			
89.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001451		6536,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001451		1772,00		3			
89.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001451		3922,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001451		1772,00		3			
89.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,094334		172,00		16			
89.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000195	525811,00				103		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001256	539649,00				678		
90	**Е11-170701-0103 1117-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Баки металлические для воды массой 1 т. Установка**	**бак**	**2**		**45134,54**	**4878,38**	**90269**	**9757**	**2088**	**80330**	**184247**
		НР - 98%; СП - 8%				**39212,16**	**1772,48**	**78424**	**3545**		**13648**	
90.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,96	49,92	1571,00		78424				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8798	1,7596							
90.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17784	0,35568		8206,00		2919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17784	0,35568		1772,00		630			
90.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2808	0,5616		6293,00		3534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,5616		2532,00		1422			
90.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4212	0,8424		3922,00		3304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4212	0,8424		1772,00		1493			
90.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,04	423,00				17		
90.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,04	579,00				23		
90.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,5	15	134,00				2010		
90.9	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,08	474,00				38		
91	**Е11-170701-0104 1117-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Баки металлические для воды массой свыше 1 до 2 т. Установка. Добавлять на каждые 0,1 т к норме 1117-0701-0103**	**бак**	**2**		**2877,45**	**358,04**	**5755**	**716**	**268**	**4925**	**11535**
		НР - 98%; СП - 8%				**2385,41**	**127,43**	**4771**	**255**		**854**	
91.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5184	3,0368	1571,00		4771				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0634	0,1268							
91.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01456	0,02912		8206,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,02912		1772,00		52			
91.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01976	0,03952		6293,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01976	0,03952		2532,00		100			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02912	0,05824		3922,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02912	0,05824		1772,00		103			
91.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1	2	134,00				268		
92	**С1222-505-0202 222-505-0202 РСНБ РК 2022**	**Негабаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые отдельными габаритными плоскими элементами не прямоугольной формы**	**т**	**6,16**		**940981,00**	**--**	**5796443**	**--**	**5796443**	**--**	**6260158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**463715**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой** *НР - 92%; СП - 8%*	**м^2 изолируемой поверхности**	**93,6**		**1191,91** **287,26**	**36,84** **5,93**	**111563** **26888**	**3448** **555**	**81227**	**25247** **10945**	**147754**
93.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1674	15,66864	1716,00		26887				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,2808							
93.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001188	0,111197		8206,00		912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,111197		1772,00		197			
93.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019548	1,829693		926,00		1694			
93.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000756	0,070762		6293,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,070762		2532,00		179			
93.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,101088		3922,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,101088		1772,00		179			
93.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	1,1	102,96	267,00				27490		
93.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	183,456	244,00				44763		
93.9	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0234	208227,00				4873		
93.10	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0006**	**0,05616**	**73026,00**				**4101**		
94	**С1261-102-0129 261-102-0129 РСНБ РК 2022**	**Навес, ручка** *СП - 8%*	**кг**	**14,8**		**316,00** **--**	**--** **--**	**4677** **--**	**--** **--**	**4677**	**--** **374**	**5051**
95	**С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)** *СП - 8%*	**кг**	**10,56**		**589,00** **--**	**--** **--**	**6220** **--**	**--** **--**	**6220**	**--** **498**	**6718**
96	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Патрубок из стальных электросварных труб, диаметр 15мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м**	**0,14**		**1676,01** **1039,24**	**65,46** **20,09**	**235** **145**	**9** **3**	**81**	**145** **30**	**411**
96.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	0,080514	1807,00		145				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0015							
96.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,000175		8206,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,000175		1772,00		0			
96.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,000102		6293,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,000102		2532,00		0			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,001267		3922,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,001267		1772,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	0,026849		79,00		2			
96.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000011	19495,00				0		
96.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,00028	962,00				0		
96.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,000448	9377,00				4		
96.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,00049	519,00				0		
96.11	272133 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	1	0,14	536,00				75		
97	**С1241-102-0101 241-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Патрубок из трубы стальной электросварной D 15 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,14**		**536,00**	**--**	**75**	**--**	**75**	**--**	**81**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
98	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2022 прим.**	**Вентили муфтовые запорные 1568р PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**2029,00**	**--**	**4058**	**--**	**4058**	**--**	**4383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**325**	
99	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**26**		**112,56**	**3,09**	**2927**	**81**	**1241**	**1114**	**4364**
		НР - 69%; СП - 8%				**61,72**	**0,37**	**1605**	**10**		**323**	
99.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,7982	2012,00		1606				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0052							
99.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,002704		28,00		0			
99.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,002704		6536,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,002704		1772,00		5			
99.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,002704		3922,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,002704		1772,00		5			
99.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,302848		172,00		52			
99.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00039	380806,00				149		
99.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00234	467116,00				1093		
100	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 ЗА 2 РАЗА**	**$м^2$**	**26**		**442,01**	**4,51**	**11492**	**117**	**10142**	**864**	**13345**
		НР - 69%; СП - 8%				**47,44**	**0,74**	**1233**	**19**		**989**	
100.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0291	0,7566	1629,00		1233				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0104							
100.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,005408		28,00		0			
100.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,005408		6536,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,005408		1772,00		10			
100.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,005408		3922,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,005408		1772,00		10			
100.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,35152		172,00		60			
100.7	149496 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,00038	0,00988	829722,00				8198		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00012	0,00312	623062,00				1944		
101	**Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,88**		**44611,53**	**1632,72**	**39258**	**1437**	**11212**	**20709**	**64765**
		НР - 76%; СП - 8%				**30237,41**	**727,23**	**26609**	**640**		**4797**	
101.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,064	15,01632	1772,00		26609				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	0,3612							
101.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	0,598752		34,00		20			
101.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	0,361152		3922,00		1416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	0,361152		1772,00		640			
101.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	0,008448	175101,00				1479		
101.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2	0,176	6088,00				1071		
101.7	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1	0,88	576,00				507		
101.8	127923 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,23	1,0824	638,00				691		
101.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,01188	621783,00				7387		
101.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000035	2200599,00				77		
102	**С1234-201-0305 234-201-0305 РСНБ РК 2022**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011**	**$м^3$**	**1,452**		**51061,00**	**--**	**74141**	**--**	**74141**	**--**	**80072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5931**	
103	**Е11-260301-0702 1126-0301-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**22**		**1905,77**	**20,37**	**41927**	**448**	**25661**	**12172**	**58427**
		НР - 76%; СП - 8%				**718,98**	**8,99**	**15818**	**198**		**4328**	
103.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4752	10,4544	1513,00		15818				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,1122							
103.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,013608	0,299376		34,00		10			
103.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	0,111672		3922,00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005076	0,111672		1772,00		198			
103.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,010406	175101,00				1822		
103.6	135821 С	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1,8	39,6	602,00				23839		
104	**С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0253**		**552642,00**	**--**	**13982**	**--**	**13982**	**--**	**15101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1119**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**					**7570840**	**181789**	**7025079**	**349432**	**8553898**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								363973	54312	--	633624	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					7421789				
	Материалы		Тенге					689801				
	Всего заработная плата		Тенге						283600			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6329788				
		Накладные расходы	Тенге					231228				
		Сметная прибыль	Тенге					612244				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					8265261				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									180
		Сметная заработная плата	Тенге						283600			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					52792				
	Материалы		Тенге					3056				
	Всего заработная плата		Тенге						47542			
		Накладные расходы	Тенге					32804				
		Сметная прибыль	Тенге					6848				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					92444				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									30
		Сметная заработная плата	Тенге						47542			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					96259				
	Материалы		Тенге					2436				
	Всего заработная плата		Тенге						87143			
		Накладные расходы	Тенге					85400				
		Сметная прибыль	Тенге					14532				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					196191				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						87143			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					8553896				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									265
		Сметная заработная плата	Тенге						418285			
		РАЗДЕЛ 5. ОГРАЖДЕНИЕ										
105	У86-010602-0201 8601-0602-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м**	**секция**	188		75565,00	2573,00	14206220	483724	12615176	1179083	16616128
		НР - 91%; СП - 8%				5890,00	1002,00	1107320	188376		1230825	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3,38	634,6316	1772,00		1107320				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,436	81,968							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					14206220	483724	12615176	1179083	16616128
								1107320	188376	--	1230825	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					14206220				
	Материалы		Тенге					12615176				
	Всего заработная плата		Тенге						1295696			
		Накладные расходы	Тенге					1179083				
		Сметная прибыль	Тенге					1230825				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					16616128				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									717
		Сметная заработная плата	Тенге						1295696			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					16616128				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									717
		Сметная заработная плата	Тенге						1295696			
		РАЗДЕЛ 6. Уборная										
106	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**8,48**		**2383,37**	**--**	**20211**	**--**	**--**	**14552**	**37544**
		НР - 72%; СП - 8%				**2383,37**	**--**	**20211**	**--**		**2781**	
106.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	14,103936	1433,00		20211				
107	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м³ грунта**	**3,08**		**1131,67**	**--**	**3486**	**--**	**--**	**2510**	**6475**
		НР - 72%; СП - 8%				**1131,67**	**--**	**3486**	**--**		**480**	
107.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	2,943864	1184,00		3486				
108	**Е11-080101-0401 1108-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной**	**м³ изолирующего слоя**	**1,5288**		**16306,04**	**2506,85**	**24929**	**3833**	**6896**	**14784**	**42890**
		НР - 93%; СП - 8%				**9288,14**	**1109,98**	**14200**	**1697**		**3177**	
108.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4844	11,442151	1241,00		14200				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,9576							
108.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,6264	0,95764		3976,00		3808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6264	0,95764		1772,00		1697			
108.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2528	1,915281		13,00		25			
108.5	100007 С	Глина природная	м³	1,15	1,75812	3919,00				6890		
108.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,2	0,30576	21,00				6		
109	**Е11-110101-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**5,096**		**1761,92**	**57,17**	**8979**	**292**	**6007**	**2555**	**12456**
		НР - 94%; СП - 8%				**525,91**	**7,38**	**2680**	**38**		**923**	
109.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	1,287759	2081,00		2680				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0229							
109.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0156	0,079498		26,00		2			
109.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045448	0,231603		926,00		214			
109.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,00954		2397,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,00954		1483,00		14			
109.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,01325		3922,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,01325		1772,00		23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.7	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00176	0,008969	208227,00				1868		
109.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,000408	196207,00				80		
109.9	**147047 С**	**Ветошь**	**кг**	**0,005**	**0,02548**	**119,00**				**3**		
109.10	**147626 С**	**Мука андезитовая кислотоупорная, марка А**	**т**	**0,00125**	**0,00637**	**29918,00**				**191**		
109.11	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	2,90472	1331,00				3866		
110	**Е11-110101-0406 1111-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**5,096**		**396,17** **177,47**	**29,59** **4,12**	**2019** **904**	**151** **21**	**964**	**870** **231**	**3120**
110.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0853	0,434689	2081,00		905				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,0127							
110.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,01144	0,058298		26,00		2			
110.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022776	0,116067		926,00		107			
110.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	0,0053		2397,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,0053		1483,00		8			
110.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,00742		3922,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,00742		1772,00		13			
110.7	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00078	0,003975	208227,00				828		
110.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00004	0,000204	196207,00				40		
110.9	**147626 С**	**Мука андезитовая кислотоупорная, марка А**	**т**	**0,00063**	**0,00321**	**29918,00**				**96**		
111	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**0,6**		**40234,64** **1809,38**	**1611,12** **346,96**	**24141** **1086**	**966** **208**	**22089**	**1177** **2025**	**27344**
111.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,8748	1241,00		1086				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1175							
111.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,11664		8206,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,11664		1772,00		207			
111.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,31104		20,00		6			
111.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000842		3922,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000842		1772,00		1			
111.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,612	33855,00				20719		
111.7	**147049 С**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,15**	**9128,00**				**1369**		
111.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0012	21,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**5,7**		**57306,18** **12064,85**	**4175,94** **1586,07**	**326645** **68770**	**23803** **9041**	**234072**	**70807** **31796**	**429249**
112.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0308	40,07556	1716,00		68770				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7532	4,2932							
112.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,394308	2,247556		39,00		88			
112.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,69768	3,976776		5457,00		21701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69768	3,976776		2118,00		8423			
112.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50652	2,887164		191,00		551			
112.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,016621		6536,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,016621		1772,00		29			
112.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013176	0,075103		6293,00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,075103		2532,00		190			
112.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03942	0,224694		3922,00		881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03942	0,224694		1772,00		398			
112.9	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	$м^3$	0,003	0,0171	83758,00				1432		
112.10	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	$м^3$	0,0016	0,00912	114336,00				1043		
112.11	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	$м^3$	0,0092	0,05244	114336,00				5996		
112.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,005871	26042,00				153		
112.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,001197	285359,00				342		
112.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,002679	274757,00				736		
112.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,017613	21,00				0		
112.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	1,7898	3285,00				5879		
112.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	5,7	1981,00				11292		
112.18	279219 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,015	5,7855	35502,00				205397		
112.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	2,736	659,00				1803		
113	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,200025**		**349794,00** **--**	**--** **--**	**69968** **--**	**--** **--**	**69968**	**--** **5597**	**75565**
114	**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** *СП - 8%*	**т**	**0,10144**		**376202,00** **--**	**--** **--**	**38162** **--**	**--** **--**	**38162**	**--** **3053**	**41215**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20/25/ мм. Устройство**	**м² стяжки**	**5,096**		**954,12**	**33,55**	**4862**	**171**	**2259**	**2380**	**7821**
		НР - 94%; СП - 8%				**477,24**	**19,59**	**2432**	**100**		**579**	
115.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	1,886539	1289,00		2432				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0673							
115.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,067308		2397,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,067308		1483,00		100			
115.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	0,480695		20,00		10			
115.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	0,103958	21696,00				2255		
115.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,035	0,17836	21,00				4		
116	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**5,096**		**122,27**	**5,72**	**623**	**30**	**563**	**44**	**720**
		НР - 94%; СП - 8%				**5,90**	**3,24**	**30**	**17**		**53**	
116.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0046	0,023442	1289,00		30				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0112							
116.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	0,01113		2397,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,01113		1483,00		17			
116.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,024128	0,122956		20,00		2			
116.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0051	0,02599	21696,00				564		
117	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**м² поверхности**	**5,096**		**580,37**	**1,27**	**2958**	**7**	**133**	**2567**	**5967**
		НР - 91%; СП - 8%				**553,08**	**0,57**	**2818**	**3**		**442**	
117.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	1,590462	1772,00		2818				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0015							
117.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,001651		3922,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,001651		1772,00		3			
117.4	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,003567	28517,00				102		
117.5	**147047 С**	**Ветошь**	**кг**	**0,05**	**0,2548**	**119,00**				**30**		
117.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,005	0,02548	21,00				1		
118	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**12,558**		**1679,31**	**96,74**	**21089**	**1214**	**6046**	**11887**	**35614**
		НР - 80%; СП - 8%				**1101,20**	**82,05**	**13829**	**1030**		**2638**	
118.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676	8,489208	1629,00		13829				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553	0,6945							
118.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,04888	0,613835		1663,00		1021			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	0,613835		1483,00		910			
118.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	0,080974		2397,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448	0,080974		1483,00		120			
118.5	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,025	0,31395	17843,00				5602		
118.6	**128246 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**0,0277**	**0,347857**	**1212,00**				**422**		
118.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,000753	21090,00				16		
118.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,008791	659,00				6		
119	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**12,558**		**580,37**	**1,27**	**7288**	**16**	**326**	**6327**	**14704**
		НР - 91%; СП - 8%				**553,08**	**0,57**	**6946**	**7**		**1089**	
119.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	3,919352	1772,00		6945				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0038							
119.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,004069		3922,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,004069		1772,00		7			
119.4	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,008791	28517,00				251		
119.5	**147047 С**	**Ветошь**	**кг**	**0,05**	**0,6279**	**119,00**				**75**		
119.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,06279	21,00				1		
120	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**18,568**		**2506,52**	**27,97**	**46541**	**519**	**38603**	**6965**	**57787**
		НР - 93%; СП - 8%				**399,54**	**3,83**	**7419**	**71**		**4280**	
120.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	4,252072	1745,00		7420				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0408							
120.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,391042		926,00		362			
120.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,040107		3922,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,040107		1772,00		71			
120.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	44,5632	846,00				37700		
120.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002971	194261,00				577		
120.7	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,004456**	**73026,00**				**325**		
121	**Е11-080101-0401 1108-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной**	**$м^3$ изолирующего слоя**	**5,5704**		**16306,04**	**2506,85**	**90831**	**13964**	**25128**	**53867**	**156274**
		НР - 93%; СП - 8%				**9288,14**	**1109,98**	**51739**	**6183**		**11576**	
121.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4844	41,691102	1241,00		51739				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	3,4893							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6264	3,489299		3976,00		13873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6264	3,489299		1772,00		6183			
121.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2528	6,978597		13,00		91			
121.5	100007 С	Глина природная	м^3	1,15	6,40596	3919,00				25105		
121.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,2	1,11408	21,00				23		
122	**Е11-100102-0402 1110-0102-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из бревен и пластин. Установка** *НР - 90%; СП - 8%*	**м^3 древесины в конструкции**	**0,156**		**141727,39** **31107,56**	**1665,96** **727,23**	**22109** **4853**	**259** **113**	**16997**	**4470** **2126**	**28705**
122.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,708	3,386448	1433,00		4853				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	0,064							
122.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,216	0,033696		12,00		0			
122.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,324	0,050544		166,00		8			
122.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	0,064022		3922,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	0,064022		1772,00		113			
122.6	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	0,72	0,11232	83758,00				9408		
122.7	131502 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,33	0,05148	83758,00				4312		
122.8	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,035	0,00546	79961,00				437		
122.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,46	0,07176	289,00				21		
122.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00186	0,00029	106532,00				31		
122.11	**272122 С**	**Состав сухой для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 древесины внутри промышленных и жилых зданий при Т от -3°С до +50°С, обработка при Т от -3°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности**	**кг**	**0,00107**	**0,000167**	**411,00**				**0**		
122.12	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,5	2,886	783,00				2260		
122.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,078	659,00				51		
122.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0042	0,000655	729240,00				478		
123	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%*	**м^3 древесины в конструкции**	**0,156**		**18027,58** **3130,88**	**61,07** **26,25**	**2812** **488**	**9** **4**	**2315**	**443** **260**	**3516**
123.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0304	0,316742	1542,00		488				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,002							
123.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	0,000674		6293,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	0,000674		2532,00		2			
123.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	0,001348		3922,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	0,001348		1772,00		2			
123.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,000786	26910,00				21		
123.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	9,8	1,5288	1500,00				2293		
124	**Е11-100102-0601 1110-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены каркасные. Обшивка досками обшивки**	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**11,1**		**829,88**	**23,77**	**9212**	**264**	**2364**	**6033**	**16464**
		НР - 90%; СП - 8%				**593,16**	**10,72**	**6584**	**119**		**1220**	
124.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,392	4,3512	1513,00		6583				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,0666							
124.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,003888	0,043157		13,00		1			
124.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,067133		3922,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,067133		1772,00		119			
124.5	135565 С	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	1,05	11,655	148,00				1725		
124.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,022	0,2442	444,00				108		
124.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0725	0,80475	659,00				530		
125	**С1215-204-0202 215-204-0202 РСНБ РК 2022**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,211**		**140764,00**	**--**	**29701**	**--**	**29701**	**--**	**32077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2376**	
126	**Е11-110101-3302 1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1,18**		**1164,76**	**65,17**	**1374**	**77**	**203**	**1064**	**2633**
		НР - 94%; СП - 8%				**926,93**	**31,99**	**1094**	**38**		**195**	
126.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,625	0,7375	1483,00		1094				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,0228							
126.3	1195 С	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,02808	0,033134		44,00		1			
126.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00936	0,011045		13,00		0			
126.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007904	0,009327		2397,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007904	0,009327		1483,00		14			
126.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01144	0,013499		3922,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01144	0,013499		1772,00		24			
126.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262	0,30916	659,00				204		
127	**С1215-204-0502 215-204-0502 РСНБ РК 2022**	**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 2**	**$м^3$**	**0,094**		**140764,00**	**--**	**13232**	**--**	**13232**	**--**	**14291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1059**	
128	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стропила. Установка с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,133**		**224774,24**	**1107,70**	**29895**	**148**	**25185**	**4156**	**36775**
		НР - 90%; СП - 8%				**34298,95**	**419,36**	**4562**	**56**		**2724**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	3,183368	1433,00		4562				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,0234							
128.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	0,657081		13,00		9			
128.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,018831		6293,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,018831		2532,00		48			
128.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,004568		3922,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,004568		1772,00		8			
128.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	0,147633		16,00		2			
128.7	131541 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 2	$м^3$	0,16	0,02128	138287,00				2943		
128.8	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,00798	138287,00				1104		
128.9	131578 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 1	$м^3$	0,83	0,11039	140764,00				15539		
128.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	0,44954	289,00				130		
128.11	**272122 С**	**Состав сухой для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 древесины внутри промышленных и жилых зданий при Т от -3°С до +50°С, обработка при Т от -3°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности**	**кг**	**0,00196**	**0,000261**	**411,00**				**0**		
128.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,38	0,58254	1981,00				1154		
128.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,9576	659,00				631		
128.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,005054	729240,00				3686		
129	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,133**		**2642,81**	**84,81**	**351**	**11**	**170**	**157**	**549**
		НР - 90%; СП - 8%				**1274,55**	**36,64**	**170**	**5**		**41**	
129.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,112039	1513,00		170				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0024							
129.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,000718		6293,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,000718		2532,00		2			
129.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,001724		3922,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,001724		1772,00		3			
129.5	**146743 С**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,001**	**0,000133**	**94938,00**				**13**		
129.6	**146857 С**	**Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82**	**т**	**0,0017**	**0,000226**	**99206,00**				**22**		
129.7	**146862 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат), марка В-технический на основе экстракционной фосфорной кислоты ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,0067**	**0,000891**	**152146,00**				**136**		
129.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,003059	21,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130	**Е11-120101-0701 1112-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**7,75**		**2258,24**	**114,68**	**17501**	**889**	**11243**	**5194**	**24510**
		НР - 92%; СП - 8%				**692,83**	**35,63**	**5369**	**276**		**1816**	
130.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4579	3,548725	1513,00		5369				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0183	0,1418							
130.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007668	0,059427		8206,00		488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	0,059427		1772,00		105			
130.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	0,03348		6293,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	0,03348		2532,00		85			
130.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006264	0,048546		3922,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006264	0,048546		1772,00		86			
130.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0008	0,0062	19495,00				121		
130.7	135410 С	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	1,35	10,4625	705,00				7376		
130.8	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,08	0,62	497,00				308		
130.9	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0189	0,146475	444,00				65		
130.10	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0004	0,0031	625266,00				1938		
130.11	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0567	0,439425	659,00				290		
130.12	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,106	0,8215	1050,00				863		
130.13	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00005	0,000387	729240,00				283		
131	**С1215-202-0502 215-202-0502 РСНБ РК 2022**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,025**		**138287,00**	**--**	**3457**	**--**	**3457**	**--**	**3734**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**277**	
132	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**7,75**		**97,00**	**3,94**	**752**	**30**	**348**	**349**	**1189**
		НР - 90%; СП - 8%				**48,30**	**1,70**	**374**	**13**		**88**	
132.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0313	0,242575	1542,00		374				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,007							
132.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000248	0,001925		6293,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,001925		2532,00		5			
132.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000605	0,004687		3922,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000605	0,004687		1772,00		8			
132.5	**146743 С**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,00004**	**0,00031**	**94938,00**				**29**		
132.6	**146857 С**	**Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82**	**т**	**0,00006**	**0,000465**	**99206,00**				**46**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132.7	**146862 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат), марка В-технический на основе экстракционной фосфорной кислоты ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,00023**	**0,001783**	**152146,00**				**271**		
132.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,00079	0,006122	21,00				0		
133	**Е11-100206-0101 1110-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перегородки из панелей площадью до 5 м². Сборка**	**м² перегородок (без вычета проемов)**	**1,26**		**1741,57**	**620,39**	**2194**	**781**	**182**	**1392**	**3873**
		НР - 90%; СП - 8%				**977,00**	**250,35**	**1231**	**315**		**287**	
133.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6588	0,830088	1483,00		1231				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,126							
133.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,096228	0,121247		6293,00		763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096228	0,121247		2532,00		307			
133.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00378	0,004763		3922,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,004763		1772,00		8			
133.5	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,086	0,10836	659,00				71		
133.6	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00012	0,000151	729240,00				110		
134	**С1215-204-0201 215-204-0201 РСНБ РК 2022**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м³**	**0,0372**		**140764,00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
135	**Е11-100107-0507 1110-0107-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные площадью до 3 м² в деревянных нерубленых стенах. Установка коробок**	**м²**	**1,73092**		**1321,24**	**39,39**	**2287**	**68**	**196**	**1848**	**4466**
		НР - 90%; СП - 8%				**1168,46**	**17,80**	**2023**	**31**		**331**	
135.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8154	1,411392	1433,00		2023				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0173							
135.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010044	0,017385		3922,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010044	0,017385		1772,00		31			
135.4	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0008	0,001385	114336,00				158		
135.5	**146897 С**	**Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76**	**т**	**0,000003**	**0,000005**	**262626,00**				**1**		
135.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,003462	21,00				0		
135.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0206	0,035657	659,00				23		
135.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,012	0,020771	626,00				13		
136	**С1215-202-0502 215-202-0502 РСНБ РК 2022**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0,0342**		**138287,00**	**--**	**4729**	**--**	**4729**	**--**	**5107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**378**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137	**Е11-100107-0105 1110-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проемы площадью до 2 м^2 в перекрытиях. Установка блоков люков**	**м^2**	**0,64**		**4596,37**	**1025,56**	**2942**	**656**	**1062**	**1250**	**4527**
		НР - 90%; СП - 8%				**1913,24**	**256,21**	**1224**	**164**		**335**	
137.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,314	0,84096	1456,00		1224				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1386	0,0887							
137.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,104652	0,066977		8206,00		550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,104652	0,066977		1772,00		119			
137.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,027324	0,017487		18,00		0			
137.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01404	0,008986		6293,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01404	0,008986		2532,00		23			
137.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019872	0,012718		3922,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019872	0,012718		1772,00		23			
137.7	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,00167	0,001069	27371,00				29		
137.8	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,016	0,01024	1050,00				11		
137.9	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,73	1,1072	922,00				1021		
138	**С1261-103-0134 261-103-0134 РСНБ РК 2022 прим.**	**Щит перегородок**	**м^2**	**0,64**		**6804,00**	**--**	**4355**	**--**	**4355**	**--**	**4703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**348**	
139	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,06**		**193512,40**	**1587,02**	**11611**	**95**	**9427**	**1918**	**14611**
		НР - 90%; СП - 8%				**34821,90**	**688,95**	**2089**	**41**		**1082**	
139.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	1,458	1433,00		2089				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0233							
139.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,014904		12,00		0			
139.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,021384		166,00		4			
139.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,023328		3922,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,023328		1772,00		41			
139.6	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,93	0,0558	138287,00				7716		
139.7	131589 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 2	м^3	0,12	0,0072	140764,00				1014		
139.8	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,01	0,0006	79961,00				48		
139.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	1,45	0,087	289,00				25		
139.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000155	106532,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.11	**272122 С**	**Состав сухой для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 древесины внутри промышленных и жилых зданий при Т от -3°С до +50°С, обработка при Т от -3°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности**	**кг**	**0,00301**	**0,000181**	**411,00**				**0**		
139.12	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,45	783,00				352		
139.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,18	659,00				119		
139.14	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000186	729240,00				136		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**856482**	**48253**	**581618**	**219566**	**1162130**
								226611	**19591**	**--**	**86082**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**856482**				
	Материалы		Тенге					**412778**				
	Всего заработная плата		Тенге						**246202**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**168840**				
		Накладные расходы	Тенге					**219566**				
		Сметная прибыль	Тенге					**86082**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1162130**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**160**
		Сметная заработная плата	Тенге						**246202**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге					**1162130**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**160**
		Сметная заработная плата	Тенге						**246202**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**									**54654745**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:											
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге					**5952303**				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге						**1946868**			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге						**663881**			
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге							**36717155**		
	- Накладные расходы		Тенге								**5989915**	
	- Сметная прибыль		Тенге								**4048499**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-01

на Архитектурно-строительная часть подстанции 35кВ

Наименование объекта - Архитектурно-строительная часть подстанции 35кВ

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1223,520749	1629 --	- --	- -	1993115
2	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	821,763072	1361 --	- --	- -	1118420
3	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	239,237496	1716 --	- --	- -	410532
4	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	125,387352	1483 --	- --	- -	185949
5	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,493544	1600 --	- --	- -	131990
6	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	89,9984288	1289 --	- --	- -	116008
7	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,61240272	1483 --	- --	- -	112133

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76,22033705	1433 --	- --	- -	109224
9	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,07242999	1909 --	- --	- -	95588
10	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,66697248	1241 --	- --	- -	86457
11	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,9568	1571 --	- --	- -	83195
12	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,3532256	1571 --	- --	- -	77534
13	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,013948	1658 --	- --	- -	63027
14	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,43626466	1571 --	- --	- -	33676
15	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,9507292	1039 --	- --	- -	26963
16	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,66864	1716 --	- --	- -	26887
17	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,01632	1772 --	- --	- -	26609
18	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,003125	1513 --	- --	- -	21187
19	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,83659182	1629 --	- --	- -	16024
20	20089Т	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,15308	1409 --	- --	- -	14306
21	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,43920847	1433 --	- --	- -	13526

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4196	1745 --	- --	- -	12947
23	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,95323163	1184 --	- --	- -	11785
24	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,65442458	1241 --	- --	- -	10740
25	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,2204	1385 --	- --	- -	10000
26	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5098134	1772 --	- --	- -	9763
27	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	1629 --	- --	- -	6791
28	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4632392	1513 --	- --	- -	6753
29	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	1542 --	- --	- -	5096
30	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,722448	2081 --	- --	- -	3584
31	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,88548501	2012 --	- --	- -	1782
32	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84096	1456 --	- --	- -	1224
33	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7375	1483 --	- --	- -	1094
34	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5593174	1542 --	- --	- -	862
35	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,080514	1807	-	-	145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
36	20005Т	001-0114 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0496812	1122	-	-	56
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**4844973**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3171,3709**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
37	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	243,2304758	1954,96	-	-	(475505)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**4844985**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,0865% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
38	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	99,03693958	3976	-	1772	393771
						--	--	175493,46	
39	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	36,3431232	5457	-	2118	198324
						--	--	76974,73	
40	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	18,26969157	10295	-	2532	188086
						--	--	46258,86	
41	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,60056381	6536	-	1772	154253
						--	--	41820,2	
42	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	59,4008856	1245	-	-	73954
						--	--	-	
43	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,26685986	8206	-	1772	67838
						--	--	14648,88	
44	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,90323023	3922	-	1772	66294
						--	--	29952,52	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6934% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
45	821С	314-401-1001 РСНБ РК 2022	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,5414112	6080	-	2118	58012
						--	--	20208,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	1881С	334-101-0401 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,4027584	9025	-	2118	57785
						--	--	13561,04	
47	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,13074987	13727	-	3025	56703
						--	--	12495,52	
48	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,0647304	8945	-	2532	36359
						--	--	10291,9	
49	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,29883117	6293	-	2532	20760
						--	--	8352,64	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,2201% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
50	1905С	333-101-0102 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	1,7478828	6394	-	2118	11176
						--	--	3702,02	
51	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,19261031	2397	-	1483	10050
						--	--	6217,64	
52	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,86887815	926	-	-	8213
						--	--	-	
53	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	23,889816	312	-	-	7454
						--	--	-	
54	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,857304	8414	-	2532	7213
						--	--	2170,69	
55	1669С	311-302-0104 РСНБ РК 2022	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,55350086	11361	-	2532	6288
						--	--	1401,46	
56	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,52657927	191	-	-	5640
						--	--	-	
57	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,684342	6515	-	2532	4458
						--	--	1732,75	
58	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,73141186	6028	-	2118	4409
						--	--	1549,13	
59	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,73141186	5768	-	2118	4219
						--	--	1549,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	5559 --	- --	2532 1859,5	4083
61	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,684342	4664 --	- --	1772 1212,65	3192
62	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	208,0142326	13 --	- --	- -	2704
63	2640С	333-201-0102 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	1,7478828	1239 --	- --	- -	2166
64	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,0949472	1921 --	- --	1772 1940,25	2103
65	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3184896	4827 --	- --	1772 564,36	1537
66	1774С	332-501-0201 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	4626 --	- --	1772 574,13	1499
67	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,61383504	1663 --	- --	1483 910,32	1021
68	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	38,7342553	20 --	- --	- -	775
69	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,19475294	92 --	- --	- -	754
70	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,81671086	39 --	- --	- -	539
71	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,90684203	79 --	- --	- -	388
72	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,74598913	170 --	- --	- -	297
73	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,400256	120 --	- --	- -	168
74	1695С	341-102-0101 РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	3,2848416	49 --	- --	- -	161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,03106382	5062	-	1772	157
						--	--	55,05	
76	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,86770078	172	-	-	149
						--	--	-	
77	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,73141186	116	-	-	85
						--	--	-	
78	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,898128	34	-	-	31
						--	--	-	
79	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,61702171	41	-	-	25
						--	--	-	
80	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00310638	7311	-	1772	23
						--	--	5,5	
81	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,071928	166	-	-	12
						--	--	-	
82	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,71128278	13	-	-	9
						--	--	-	
83	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,4592052	12	-	-	6
						--	--	-	
84	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	0,13779584	26	-	-	4
						--	--	-	
85	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14763319	16	-	-	2
						--	--	-	
86	1195С	313-403-0301 РСНБ РК 2022	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,0331344	44	-	-	1
						--	--	-	
87	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01748736	18	-	-	0,31
						--	--	-	
88	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01118024	28	-	-	0,31
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**475503**	**1463149**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2797% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
89	274396С	222-505-0202 РСНБ РК 2022	Негабаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые отдельными габаритными плоскими элементами не прямоугольной формы	т	6,16	940981 --	873101 --	- -	5796443
90	130005С	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	5,223229	959622 --	890781 --	- -	5012325
91	131528С	215-101-0405 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м ГОСТ 9463-2016	$м^3$	16,468	83732 --	81362 --	- -	1378899
92	131042С	222-526-0104 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,2673	1028310 --	954677 --	- -	1303177
93	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,085793	1029630 --	955906 --	- -	1117965
94	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,1003	973588 --	903773 --	- -	1071239
95		221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ГОСТ 13579-78	$м^3$	11,144	66970 --	44735 --	- -	746314
96		225-204-0313 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-2	шт.	2	333553 --	- --	- -	667106
97		225-202-1102 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 $тс/м^2$, объемом до 0,5 $м^3$ СТ РК 937-92	$м^3$	9,36	68838 --	- --	- -	644324
98	279732С	225-204-1403 РСНБ РК 2022	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4	шт.	6	94335 --	87464 --	- -	566010
99	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	167,4624	3167 --	2034 --	- -	530353
100	279733С	225-204-1404 РСНБ РК 2022	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 6.0	шт.	4	128710	120234	-	514840

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9561% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
101	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	14,2506	35092	20716	-	500082
						--	--	-	
102	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м^3	7,6	52235	49461	-	396986
						--	--	-	
103	131034С	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,3616	973520	903710	-	352025
						--	--	-	
104		225-203-1002 РСНБ РК 2022	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10	шт.	147	2298	-	-	337806
						--	--	-	
105	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,23492	42103	23134	-	304612
						--	--	-	
106	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	54,8	5083	4497	-	278548
						--	--	-	
107	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,7724	33855	16941	-	263135
						--	--	-	
108	279730С	225-204-1401 РСНБ РК 2022	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6	шт.	6	36414	32771	-	218484
						--	--	-	
109	100261С	211-301-0404 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	68,352	3012	-	-	205876
						--	--	-	
110	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	5,7855	35502	21131	-	205397
						--	--	-	
111	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	7,054524	21696	17707	-	153055
						--	--	-	
112	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,876	32475	18151	-	125873
						--	--	-	
113	131028С	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09804	1018274	945341	-	99832
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	289897С	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	93977	78094	-	93977
						--	--	-	
115	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,263225	349794	341045	-	92075
						--	--	-	
116	293105С	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	1,21	64504	24746	-	78050
						--	--	-	
117		234-201-0305 РСНБ РК 2022	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011	м^3	1,452	51061	49624	-	74141
						--	--	-	
118	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	77,76	846	827	-	65785
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,7642% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
119	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,35938	180647	175625	-	64921
						--	--	-	
120	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,32736	183142	178071	-	59953
						--	--	-	
121	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	16,37776	3403	2832	-	55734
						--	--	-	
122	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	183,456	244	237	-	44763
						--	--	-	
123	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	4,38852	9128	8940	-	40058
						--	--	-	
124	279845С	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	0,10144	376202	366935	-	38162
						--	--	-	
125		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	т	0,1014	376202	366935	-	38147
						--	--	-	
126	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,632	54030	-	-	34147
						--	--	-	
127	100581С	212-101-0801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,8988	37725	23297	-	33907
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	100007С	211-102-0101 РСНБ РК 2022	Глина природная	м^3	8,16408	3919	-	-	31995
						--	--	-	
129	131586С	215-204-0202 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,211	140764	137356	-	29701
						--	--	-	
130	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	102,96	267	258	-	27490
						--	--	-	
131	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	7,98416	3285	3182	-	26228
						--	--	-	
132	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,4238342	1981	1941	-	24612
						--	--	-	
133	135821С	235-201-0203 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	39,6	602	588	-	23839
						--	--	-	
134	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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 2	м^3	0,1432	140764	137356	-	20157
						--	--	-	
135	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	5,17488	3606	3039	-	18661
						--	--	-	
136		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05408	331233	322508	-	17913
						--	--	-	
137	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	0,1413792	114336	111446	-	16165
						--	--	-	
138	131578С	215-204-0501 РСНБ РК 2022	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 1	м^3	0,11039	140764	137356	-	15539
						--	--	-	
139	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,0253	552642	541233	-	13982
						--	--	-	
140	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04753012	274757	267140	-	13059
						--	--	-	
141	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,69315	17843	13929	-	12368
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
142	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,13848	83758 --	81362 --	- -	11599
143	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,08048	138287 --	134928 --	- -	11129
144	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,86786195	659 --	644 --	- -	9798
145	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0121259	729240 --	713052 --	- -	8843
146	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06378	138287 --	134928 --	- -	8820
147	149496С	236-203-0206 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,00988	829722 --	809548 --	- -	8198
148	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,03634384	208227 --	202664 --	- -	7568
149	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01188	621783 --	607701 --	- -	7387
150	135410С	224-201-0103 РСНБ РК 2022	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	10,4625	705 --	667 --	- -	7376
151	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0240787	272284 --	264715 --	- -	6556
152	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,56	589 --	575 --	- -	6220
153	314901С	217-606-0101 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное	кг	17,969	340 --	333 --	- -	6109
154	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3022412	19495 --	15549 --	- -	5892
155	293115С	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	1	5805	-	-	5805

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
156	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00702803	813201	795366	-	5715
						--	--	-	
157	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01899456	289955	282039	-	5508
						--	--	-	
158	131575С	215-204-0201 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0372	140764	137356	-	5236
						--	--	-	
159		261-102-0129 РСНБ РК 2022	Навес, ручка	кг	14,8	316	308	-	4677
						--	--	-	
160	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,063936	73026	69297	-	4669
						--	--	-	
161	133152С	261-103-0134 РСНБ РК 2022	Щит перегородок	$м^2$	0,64	6804	6618	-	4355
						--	--	-	
162	131502С	215-101-0202 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,05148	83758	81362	-	4312
						--	--	-	
163		242-303-0101 РСНБ РК 2022	Вентили муфтовые запорные 15б8р PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	2029	1988	-	4058
						--	--	-	
164	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,78672	5158	4564	-	4058
						--	--	-	
165	286176С	236-104-0105 РСНБ РК 2022	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	2,90472	1331	1302	-	3866
						--	--	-	
166	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,9295402	474	462	-	3759
						--	--	-	
167	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,018854	175101	169778	-	3301
						--	--	-	
168	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02886674	114336	111446	-	3301
						--	--	-	
169	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,336	783	765	-	2612
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00405596	623062 --	607746 --	- -	2527
171	272117С	236-202-0605 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	1,5288	1500 --	1467 --	- -	2293
172	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	17	134 --	134 --	- -	2278
173	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0031	625266 --	611116 --	- -	1938
174	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,583185	519 --	490 --	- -	1860
175	135565С	235-101-1104 РСНБ РК 2022	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	11,655	148 --	144 --	- -	1725
176	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00302628	558744 --	545898 --	- -	1691
177	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,013952	114336 --	111446 --	- -	1595
178	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,3936	461 --	449 --	- -	1564
179	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00307947	467116 --	454857 --	- -	1438
180	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00239932	539649 --	525162 --	- -	1295
181	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,176	6088 --	5967 --	- -	1071
182	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	48,79943294	21 --	21 --	- -	1025
183	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,1072	922 --	902 --	- -	1021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005184	194261	189552	-	1007
						--	--	-	
185	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,83174	1050	1028	-	873
						--	--	-	
186	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,8615349	986	964	-	849
						--	--	-	
187	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,147888	5640	5468	-	834
						--	--	-	
188	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,3714	576	563	-	790
						--	--	-	
189	127923С	214-209-0206 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,0824	638	624	-	691
						--	--	-	
190	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0018312	285359	277534	-	523
						--	--	-	
191	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00606	79961	77746	-	485
						--	--	-	
192	128246С	214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,3478566	1212	1185	-	422
						--	--	-	
193	146862С	261-107-0394 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат), марка В-технический на основе экстракционной фосфорной кислоты ГОСТ 8515-75	т	0,0026736	152146	146911	-	407
						--	--	-	
194	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00015599	2453940	2403915	-	383
						--	--	-	
195	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	58	-	354
						--	--	-	
196	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0123578	28517	25858	-	352
						--	--	-	
197	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0125028	26042	24951	-	326
						--	--	-	
198	145974С	217-108-0201 РСНБ РК 2022	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,62	497	485	-	308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
199	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00958048	29918	27441	-	287
						--	--	-	
200	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,106859	243	235	-	269
						--	--	-	
201	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2476	2426	-	248
						--	--	-	
202	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	590	-	242
						--	--	-	
203	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2054	1017	994	-	209
						--	--	-	
204	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00037323	525811	512401	-	196
						--	--	-	
205	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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 1	$м^3$	0,00138113	138287	134928	-	191
						--	--	-	
206	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,6083	289	282	-	176
						--	--	-	
207	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,390675	444	433	-	173
						--	--	-	
208	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00043265	380806	371086	-	165
						--	--	-	
209	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,02917088	5414	5307	-	158
						--	--	-	
210	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,0239061	119	115	-	122
						--	--	-	
211	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00061152	196207	190130	-	120
						--	--	-	
212	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000352	2200599	2155560	-	77
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
213	272133С	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	0,14	536 --	524 --	- -	75
214		241-102-0101 РСНБ РК 2022	Патрубок из трубы стальной электросварной D 15 мм ГОСТ 10705-80	м	0,14	536 --	524 --	- -	75
215	146857С	261-107-0938 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0006911	99206 --	95008 --	- -	69
216	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00044496	106532 --	102213 --	- -	47
217	146743С	261-107-0355 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000443	94938 --	90779 --	- -	42
218	102673С	212-402-0102 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0010688	27371 --	22946 --	- -	29
219	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	807730 --	789662 --	- -	24
220	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	579 --	565 --	- -	23
221	144477С	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00078624	26910 --	25313 --	- -	21
222	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	423 --	412 --	- -	17
223	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00075348	21090 --	18977 --	- -	16
224	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02077104	626 --	612 --	- -	13
225	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,000448	9377 --	9189 --	- -	4
226	146897С	261-107-0401 РСНБ РК 2022	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,00000519	262626 --	254667 --	- -	1
227	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00028	962 --	941 --	- -	0,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228	272122С	236-106-0101 РСНБ РК 2022	Состав сухой для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 древесины внутри промышленных и жилых зданий при Т от -3°С до +50°С, обработка при Т от -3°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности	кг	0,0006082	411 --	399 --	- -	0,25
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**24101975**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
229		8601-0602-0201 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м	секция	188	75565 --	- --	- -	14206220
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**14206220**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100210'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''11.09'''''*
2	Ю''Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планровки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение'52-2022'02-02'Первичные соединения и конструктивно-монтажные чертежи'Р'2'02-02-01'Монтажные работы на ПС Саяжай-1'АСКУЭ.СО''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Р Ведомость объемов строительно-монтажных работ 52-2022-ЭП1*
4	Ц13-080101-0107(РС296129)'2''Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 4000, 6300 КВ•А. Монтаж оборудования'шт.*
5	Ц13-080101-2506(П-1308001)'1''Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 16000 КВ•А. Монтаж оборудования. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'подстанция*
6	П2 Компплект шинной ошиновки - 2 компл.*
7	Ц13-080101-2101(Н5.1,05)'2''Шина сборная напряжением 35 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'пролет (3 фазы)*
8	П2 Отдельностоящая ячейка ТСН-10/0,4кВ - 2 компл.*
9	Ц13-080101-2604(РС315999)'2''Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания. Монтаж оборудования'шт.*
10	Ц13-080103-1101'2''Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т. Монтаж оборудования'шт.*
11	П2 Блочно-модульное задение КРУ в комплекте - 1 компл.*
12	Е11-090101-0201(РС295606)'30''Каркасы производственных и гражданских зданий. Сборка и монтаж из легких стальных тонкостенных конструкций (ЛСТК)'т конструкций*
13	ПР Объем землянных и прочих работ*
14	Е11-010205-0302'108,8''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
15	Е11-330105-1004'360''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
16	Е11-010205-0502'108,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	Е11-010205-0302'3,84''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
18	Е11-330105-1004'32''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
19	Е11-330105-1101'3.20''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
20	Е11-010205-0502'3,84''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
21	Ц13-080208-0207'70''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
22	П2 Прокладка кабелей, металлоруковов, монтаж муфт *
23	Ц13-080201-0803'511+36+173+316+84+382+72+94+20+166+32+44+335+83+376+154+18+56''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
24	Ц13-080301-1401(РС296139)(РС316048)'36+16+16''Наконечник медный флажковый (фигурный) кабельный сечением до 360 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме'шт.*
25	Ц13-080201-2101'146''Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования'шт.*
26	Ц13-120101-0102'40+90''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
27	Ц13-080206-2102'100''Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка'м*
28	Р Электротехническое оборудование, материалов и изделия 52-2022-ЭП1*
29	П2 Электротехническое оборудование*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__ (=21)'1'98981338,74.1,02:1,12'Блок выключателя 35кв Б35-9/К-Б-У1 - 2 компл.'компл.*
31	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__ (=21)'1'10050240,50.1,02:1,12'Блок ввода и трансформатора напряжения 35кВ Б35-6/К-Б-У1 - 2 компл.'компл.*
32	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__ (=21)'1'50084554,80.1,02:1,12'Блок секционного выключателя 35кв Б35-12/К-Б-У1 - 1 компл.'компл.*
33	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__ (=21)'1'3920075,62.1,02:1,12'Блок опорных изоляторов 35кв Б35-23/К-А-У1 - 2 компл.'компл.*
34	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__ (=21)'1'9534649,60.1,02:1,12'Гибкая ошиновка, кабельный лоток, жесткая ошиновка'компл.*
35	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__ (=21)'1'4619714.1,02:1,12'Отдельностоящий шкаф ТСН с трансформатором ТМ-63кВА - 2 компл'компл.*
36	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__ (=21)'1'184797973,01.1,02:1,12'КРУ-10кВ состоящий из 18 ячеек KERNEU'компл.*
37	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__ (=21)'1'91438797,95.1,02:1,12'Релейные шкафы ОПУ'компл.*
38	Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__ (=21)'1'63487200.1,02:1,12'Блочно-модульное здание'компл.*
39	515-101-3505'2''Трансформатор силовой трехфазный, двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН, с медной обмоткой (Cu/Cu) типа ТМН-6300/35, номинальная мощность 6300 кВА, класс напряжения 35 кВ ГОСТ 11920-93'шт.*
40	П2 Оборудование, изделия и материалы для установки наружного освещения*
41	С1252-207-3980'1''Разветвительная коробка У994'шт.*
42	С1247-103-0902'3''Прожектор типа ГО42-1000-02 Квант GALAD, мощность 1000 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
43	С1261-404-0208'38''Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98'10 шт.*
44	С1217-101-0101'(11.0,025+22.0,004+9.0,029+11.0,001)''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
45	С1214-208-0102'0,00314''Полоса 50х4'т*
46	П2 Заземляющее устройство*
47	С1214-210-0102'(460.2+32.1,58).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
48	С1214-208-0102'70.1,41.0,001''Полоса 30х6'т*
49	П2 Кабельная продукция, электротехнические материалы и изделия*
50	С1243-205-0103'0,511''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
51	С1243-202-0104'0,036''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5'км*
52	С1243-205-0203'0,173''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'км*
53	С1243-205-0204'0,316''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5'км*
54	С1243-205-0303'0,084''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5'км*
55	С1243-205-0403'0,382''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5'км*
56	С1243-205-0503'0,072''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5'км*
57	С1243-202-0104'0,094''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1243-205-0203'0,020''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'км*
59	С1243-205-0403'0,166''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5'км*
60	С1243-205-0503'0,032''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5'км*
61	С1243-202-0603'0,044''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 19х1,5'км*
62	С1243-107-1402'0,335''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х2,5 (ок)-1'км*
63	С1243-107-2801'0,083''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTх 4х1,5 (ок)-1'км*
64	С1243-107-1802'0,376''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-1'км*
65	С1243-107-1804'0,154''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х6 (ок)-1'км*
66	С1243-107-1676'0,018''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х35+1х25 (мс)-1'км*
67	С1243-107-1820'0,056''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х50 (мк)-1'км*
68	П2 Электротехническая продукция и стальные трубы*
69	С1241-101-0110'40''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм'м*
70	С1241-101-0106'90''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм'м*
71	С1243-902-1002'36''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81, марки марки JG-10'100 шт.*
72	С1243-902-1005'16''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-35'100 шт.*
73	С1243-902-1006'16''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50'100 шт.*
74	С1243-903-1501'146''Муфты концевые ККТ-1-(20-10)'шт.*
75	С1261-107-0961'84+146''Бирки маркировочные'100 шт.*
76	С1261-107-0695'200''Лента с запонками ЛМ5'100 м*
77	С1243-904-0107'100''Металлорукав РЗ-ЦХ 32'м*
78	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планровки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение

Шифр стройки 52-2022

Наименование объекта - Первичные соединения и конструктивно-монтажные чертежи

Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Монтажные работы на ПС Саяжай-1

(наименование работ и затрат)

Основание: АСКУЭ.СО

Сметная стоимость	701566,311	тыс.тенге
Сметная заработная плата	10912,376	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,138	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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. Ведомость объемов строительно-монтажных работ 52-2022-ЭП1												
1	**Ц13-080101-0107 1308-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 4000, 6300 КВ•А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**870315,83**	**232968,25**	**1740632**	**465937**	**106380**	**967766**	**2925069**
		НР - 72%; СП - 8%				**584157,52**	**87901,96**	**1168315**	**175804**		**216672**	
1.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	329,66	659,32	1772,00		1168315				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	36,0506	72,1012							
1.3	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,772	55,544		21,00		1166			
1.4	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,1836	4,3672		1780,00		7774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1836	4,3672		1483,00		6477			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3284	6,6568		191,00		1271			
1.6	2212 С	Шкаф сушильный	маш.-ч	3,6888	7,3776		73,00		539			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,436	64,872		6293,00		408239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,436	64,872		2532,00		164256			
1.8	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4982	0,9964		4443,00		4427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4982	0,9964		1772,00		1766			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9328	1,8656		3922,00		7317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9328	1,8656		1772,00		3306			
1.10	2619 С	Маслоподогреватели	маш.-ч	9,8368	19,6736		1300,00		25576			
1.11	2634 С	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	0,795	1,59		1002,00		1593			
1.12	2672 С	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	6,7628	13,5256		594,00		8034			
1.13	131644 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006	0,012	79961,00				960		
1.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,9	15,8	519,00				8200		
1.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	6	243,00				1458		
1.16	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006	0,00012	780472,00				94		
1.17	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,3	0,6	398,00				239		
1.18	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,257	0,514	5090,00				2616		
1.19	147493 С	Скобы металлические	кг	13,34	26,68	203,00				5416		
1.20	147816 С	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	0,3	732,00				220		
1.21	239290 С	Рельсы контактные	т	0,0015	0,003	564769,00				1694		
1.22	239311 С	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,08	4,16	13052,00				54296		
1.23	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03335	0,0667	354405,00				23639		
1.24	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,7	5,4	740,00				3996		
1.25	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001	0,002	479350,00				959		
1.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11	0,22	659,00				145		
1.27	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8	1,6	1438,00				2301		
1.28	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00012	0,00024	539649,00				130		
1.29	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	0,06	310,00				19		
2	**Ц13-080101-2506 1308-0101-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05**	**Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 16000 КВ•А. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.** *НР - 72%; СП - 8%*	**подстанция**	**1**		**5264522,40**	**1024757,86**	**5264522**	**1024757**	**287404**	**3143914**	**9081111**
						3952360,94	**414186,41**	**3952361**	**414186**		**672675**	
2.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2230,452	2230,452	1772,00		3952361				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	174,052	174,052							
2.3	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,77	4,77		1780,00		8491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,77	4,77		1483,00		7074			
2.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	94,658	94,658		191,00		18080			
2.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	140,98	140,98		6293,00		887187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	140,98	140,98		2532,00		356961			
2.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,302	28,302		3922,00		111000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,302	28,302		1772,00		50151			
2.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,8	0,8	483,00				386		
2.8	131644 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,028	0,028	79961,00				2239		
2.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00295	0,00295	813201,00				2399		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.10	146114 С	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0023	0,0023	1016236,00				2337		
2.11	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0051	0,0051	780472,00				3980		
2.12	146716 С	Вазелин технический	кг	5,88	5,88	939,00				5521		
2.13	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м^2	2,38	2,38	5090,00				12114		
2.14	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12	12	322,00				3864		
2.15	242923 С	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	24	24	8498,00				203952		
2.16	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,013	0,013	93332,00				1213		
2.17	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	22	22	740,00				16280		
2.18	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,017	0,017	578162,00				9829		
2.19	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,363	0,363	1438,00				522		
2.20	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0387	0,0387	539649,00				20884		
2.21	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,2	4,2	448,00				1882		
		Комплект шинной ошиновки - 2 компл.										
3	**Ц13-080101-2101 1308-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шина сборная напряжением 35 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**пролет (3 фазы)**	**2**		**73222,30**	**17890,42**	**146445**	**35781**	**219**	**89273**	**254576**
		НР - 72%; СП - 8%				**55222,61**	**6772,86**	**110445**	**13546**		**18857**	
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,164	62,328	1772,00		110445				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3566	8,7132							
3.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,3284	6,6568		4317,00		28737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3284	6,6568		1483,00		9872			
3.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,6462	13,2924		21,00		279			
3.5	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,5618	1,1236		1780,00		2000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5618	1,1236		1483,00		1666			
3.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	0,4664		6293,00		2935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,4664		2532,00		1181			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	0,4664		3922,00		1829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,4664		1772,00		826			
3.8	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00014	0,00028	780472,00				219		
		Отдельностоящая ячейка ТСН-10/0,4кВ - 2 компл.										
4	**Ц13-080101-2604 1308-0101-2604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**59774,41**	**7391,08**	**119549**	**14782**	**3338**	**77180**	**212467**
		НР - 72%; СП - 8%				**50714,64**	**2882,39**	**101429**	**5765**		**15738**	
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	57,24	1772,00		101429				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2402	2,4804							
4.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0458	4,0916		191,00		781			
4.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,901	1,802		6293,00		11340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,901	1,802		2532,00		4563			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3392	0,6784		3922,00		2661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3392	0,6784		1772,00		1202			
4.6	146707 С	Смазка N 9	т	0,00017	0,00034	1101887,00				375		
4.7	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	0,0004	93332,00				37		
4.8	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002	0,004	354405,00				1418		
4.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	1,6	740,00				1184		
4.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	0,0006	539649,00				324		
5	**Ц13-080103-1101 1308-0103-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**57446,78**	**10077,70**	**114894**	**20156**	**23362**	**57520**	**186207**
		НР - 72%; СП - 8%				**35688,08**	**4256,28**	**71376**	**8513**		**13793**	
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,14	40,28	1772,00		71376				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9928	3,9856							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,954	1,908		6293,00		12007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,954	1,908		2532,00		4831			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0388	2,0776		3922,00		8148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0388	2,0776		1772,00		3682			
5.5	147493 С	Скобы металлические	кг	7	14	203,00				2842		
5.6	239317 С	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	10	20	1026,00				20520		
		Блочно-модульное задение КРУ в комплекте - 1 компл.										
6	**Е11-090101-0201 1109-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы производственных и гражданских зданий. Сборка и монтаж из легких стальных тонкостенных конструкций (ЛСТК)**	**т конструкций**	**30**		**93321,75**	**18900,41**	**2799653**	**567013**	**7894**	**1622609**	**4776043**
		НР - 69%; СП - 8%				**74158,20**	**4228,69**	**2224746**	**126861**		**353781**	
6.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,85	1255,5	1772,00		2224746				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4494	43,482							
6.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,32516	39,7548		13727,00		545714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32516	39,7548		3025,00		120258			
6.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,86316	115,8948		18,00		2086			
6.5	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1242	3,726		4664,00		17378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1242	3,726		1772,00		6602			
6.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,82104	114,6312		16,00		1834			
6.7	135523 С	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300	м^2	1,426	42,78	179,00				7658		
6.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0126	0,378	626,00				237		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Подраздел 1. Объем земляных и прочих работ												
7	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**108,8**		**2383,37**	**--**	**259311**	**--**	**--**	**186704**	**481696**
		НР - 72%; СП - 8%				**2383,37**	**--**	**259311**	**--**		**35681**	
7.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	180,95616	1433,00		259310				
8	**Е11-330105-1004 1133-0105-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**360**		**537,77**	**44,03**	**193597**	**15851**	**122392**	**48694**	**261673**
		НР - 80%; СП - 8%				**153,76**	**15,31**	**55354**	**5512**		**19382**	
8.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1037	37,332	1483,00		55363				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	3,096							
8.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,00378	1,3608		1075,00		1463			
8.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00864	3,1104		4626,00		14389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	3,1104		1772,00		5512			
8.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,0018	278998,00				502		
8.6	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,324	376202,00				121889		
9	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**108,8**		**1242,92**	**--**	**135230**	**--**	**--**	**97365**	**251203**
		НР - 72%; СП - 8%				**1242,92**	**--**	**135230**	**--**		**18608**	
9.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	114,21824	1184,00		135234				
10	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**3,84**		**2383,37**	**--**	**9152**	**--**	**--**	**6590**	**17001**
		НР - 72%; СП - 8%				**2383,37**	**--**	**9152**	**--**		**1259**	
10.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	6,386688	1433,00		9152				
11	**Е11-330105-1004 1133-0105-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**32**		**537,77**	**44,03**	**17209**	**1409**	**10880**	**4328**	**23260**
		НР - 80%; СП - 8%				**153,76**	**15,31**	**4920**	**490**		**1723**	
11.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1037	3,3184	1483,00		4921				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,2752							
11.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,00378	0,12096		1075,00		130			
11.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00864	0,27648		4626,00		1279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	0,27648		1772,00		490			
11.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00016	278998,00				45		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.6	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,0288	376202,00				10835		
12	**Е11-330105-1101 1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**60**		**4745,34**	**2120,64**	**284720**	**127238**	**113363**	**64691**	**377364**
		НР - 80%; СП - 8%				**735,32**	**612,40**	**44119**	**36744**		**27953**	
12.1	20306 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,486	29,16	1513,00		44119				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3456	20,736							
12.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1296	7,776		1075,00		8359			
12.4	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,3456	20,736		3864,00		80124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3456	20,736		1772,00		36744			
12.5	2068 С	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,3456	20,736		1869,00		38756			
12.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,0018	278998,00				502		
12.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,005	0,3	376202,00				112861		
13	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**3,84**		**1242,92**	**--**	**4773**	**--**	**--**	**3436**	**8866**
		НР - 72%; СП - 8%				**1242,92**	**--**	**4773**	**--**		**657**	
13.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	4,031232	1184,00		4773				
14	**Ц13-080208-0207 1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**70**		**1039,29**	**33,87**	**72750**	**2371**	**47460**	**17077**	**97013**
		НР - 72%; СП - 8%				**327,41**	**11,41**	**22919**	**799**		**7186**	
14.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1908	13,356	1716,00		22919				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,371							
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	2,49312		191,00		476			
14.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	0,1855		6293,00		1167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,1855		2532,00		470			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	0,1855		3922,00		728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,1855		1772,00		329			
14.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,05	300,00				315		
14.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0028	354405,00				992		
14.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013	0,91	740,00				673		
14.9	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,091	490233,00				44611		
14.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,00161	539649,00				869		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Прокладка кабелей, металлорукавов, монтаж муфт										
15	**Ц13-080201-0803 1308-0201-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**2952**		**617,40**	**265,29**	**1822565**	**783136**	**152264**	**842324**	**2878082**
		НР - 72%; СП - 8%				**300,53**	**95,77**	**887165**	**282713**		**213193**	
15.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	500,6592	1772,00		887168				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0589	173,8728							
15.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,046428	137,055456		4317,00		591668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046428	137,055456		1483,00		203253			
15.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,046428	137,055456		21,00		2878			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006254	18,461808		6293,00		116180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	18,461808		2532,00		46745			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	18,461808		3922,00		72407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	18,461808		1772,00		32714			
15.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	2,952	483,00				1426		
15.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,018302	2148245,00				39318		
15.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,72324	2313,00				1673		
15.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00738	7763690,00				57296		
15.11	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	53,136	322,00				17110		
15.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,614016	501,00				308		
15.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	21,2544	1293,00				27482		
15.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	2,952	1438,00				4245		
15.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	3,2472	1050,00				3410		
16	**Ц13-080301-1401 1308-0301-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Наконечник медный флажковый (фигурный) кабельный сечением до 360 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме**	**шт.**	**68**		**1821,98**	**39,21**	**123895**	**2666**	**5781**	**83324**	**223797**
		НР - 72%; СП - 8%				**1697,77**	**4,11**	**115448**	**279**		**16578**	
16.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	62,7096	1841,00		115448				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,1292							
16.3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046004	3,128272		41,00		128			
16.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,024062	1,636216		13,00		21			
16.5	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	0,04823	3,27964		49,00		161			
16.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13038	8,86584		191,00		1693			
16.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000954	0,064872		6293,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,064872		2532,00		164			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	0,064872		3922,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,064872		1772,00		115			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.9	129043 С	Медь для присадки	кг	0,03	2,04	1890,00				3856		
16.10	146716 С	Вазелин технический	кг	0,0062	0,4216	939,00				396		
16.11	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0105	0,714	401,00				286		
16.12	249486 С	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,000013	0,000891	795792,00				709		
16.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0104	0,7072	740,00				523		
16.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0068	1438,00				10		
17	**Ц13-080201-2101 1308-0201-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования**	**шт.**	**146**		**931,54**	**108,28**	**136005**	**15809**	**15987**	**79826**	**233096**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,76**	**45,62**	**104209**	**6661**		**17266**	
17.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4028	58,8088	1772,00		104209				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	3,0952							
17.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	1,5476		6293,00		9739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,5476		2532,00		3919			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,5476		3922,00		6070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,5476		1772,00		2742			
17.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	1,46	483,00				705		
17.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00146	1562871,00				2282		
17.7	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,1168	93332,00				10901		
17.8	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1,46	1438,00				2099		
18	**Ц13-120101-0102 1312-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**130**		**4017,84**	**243,49**	**522319**	**31654**	**2302**	**309365**	**898219**
		НР - 61%; СП - 8%				**3756,64**	**144,56**	**488363**	**18793**		**66535**	
18.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	275,6	1772,00		488363				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0768	9,984							
18.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011024	1,43312		6515,00		9337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011024	1,43312		2532,00		3629			
18.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,028938	3,76194		41,00		154			
18.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,147552	19,18176		58,00		1113			
18.6	1747 С	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,02968	3,8584		2075,00		8006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02968	3,8584		1772,00		6837			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011024	1,43312		3922,00		5621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011024	1,43312		1772,00		2539			
18.8	2660 С	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,025122	3,26586		2273,00		7423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025122	3,26586		1772,00		5787			
18.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0015	0,195	9377,00				1829		
18.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,871	519,00				452		
18.11	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0081	1,053	21,00				22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**Ц13-080206-2102 1308-0206-2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**100**		**1081,80**	**72,76**	**108180**	**7276**	**46335**	**40374**	**160438**
		НР - 72%; СП - 8%				**545,69**	**15,06**	**54569**	**1506**		**11884**	
19.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,318	31,8	1716,00		54569				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,7							
19.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18974	18,974		191,00		3624			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	0,3498		6293,00		2201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,3498		2532,00		886			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	0,3498		3922,00		1372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,3498		1772,00		620			
19.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,049184	4,9184		16,00		79			
19.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	3	483,00				1449		
19.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	1	2011,00				2011		
19.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	20	300,00				6000		
19.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	10	17,00				170		
19.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	10	16,00				160		
19.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	5	657,00				3285		
19.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	1,05	740,00				777		
19.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,0515	578162,00				29775		
19.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	2,18	1242,00				2708		
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2185532**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**987410**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**353497**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**516764**		
	Накладные расходы		Тенге								**1784098**	
	Сметная прибыль		Тенге								**437905**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**5911709**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**13875401**	**3115836**	**945361**	**7742360**	**23347181**
								9814204	**1098172**	**--**	**1729421**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**10171756**				
	Материалы		Тенге					**690831**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8005164**			
		Накладные расходы	Тенге					**5707943**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1270377**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**17150076**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4441**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8005164**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**903992**				
	Материалы		Тенге					**246635**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					555605			
		Накладные расходы	Тенге				411808				
		Сметная прибыль	Тенге				105263				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1421063				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								398
		Сметная заработная плата	Тенге					555605			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2799653				
	Материалы		Тенге				7894				
	Всего заработная плата		Тенге					2351607			
		Накладные расходы	Тенге				1622609				
		Сметная прибыль	Тенге				353781				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4776043				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1299
		Сметная заработная плата	Тенге					2351607			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				23347182				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6138
		Сметная заработная плата	Тенге					10912376			
		РАЗДЕЛ 2. Электротехническое оборудование, материалов и изделия 52-2022-ЭП1									
		Электротехническое оборудование									
20	**Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__**	**Блок выключателя 35кв Б35-9/К-Б-У1 - 2 компл.**	**компл.**	1	90143719,21	--	90143719	--	90143719	--	97355217
		СП - 8%			--	--	--	--		7211498	
21	**Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__**	**Блок ввода и трансформатора напряжения 35кВ Б35-6/К-Б-У1 - 2 компл.**	**компл.**	1	9152897,60	--	9152898	--	9152898	--	9885130
		СП - 8%			--	--	--	--		732232	
22	**Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__**	**Блок секционного выключателя 35кв Б35-12/К-Б-У1 - 1 компл.**	**компл.**	1	45612719,55	--	45612720	--	45612720	--	49261738
		СП - 8%			--	--	--	--		3649018	
23	**Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__**	**Блок опорных изоляторов 35кв Б35-23/К-А-У1 - 2 компл.**	**компл.**	1	3570068,87	--	3570069	--	3570069	--	3855675
		СП - 8%			--	--	--	--		285606	
24	**Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__**	**Гибкая ошиновка, кабельный лоток, жесткая ошиновка**	**компл.**	1	8683341,60	--	8683342	--	8683342	--	9378009
		СП - 8%			--	--	--	--		694667	
25	**Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__**	**Отдельностоящий шкаф ТСН с трансформатором ТМ-63кВА - 2 компл**	**компл.**	1	4207239,54	--	4207240	--	4207240	--	4543819
		СП - 8%			--	--	--	--		336579	
26	**Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__**	**КРУ-10кВ состоящий из 18 ячеек KERNEU**	**компл.**	1	168298153,99	--	168298154	--	168298154	--	181762006
		СП - 8%			--	--	--	--		13463852	
27	**Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__**	**Релейные шкафы ОПУ**	**компл.**	1	83274619,56	--	83274620	--	83274620	--	89936590
		СП - 8%			--	--	--	--		6661970	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__	Блочно-модульное здание	компл.	1	57818700,00	--	57818700	--	57818700	--	62444196
		СП - 8%			--	--	--	--		4625496	
29	515-101-3505 515-101-3505 РСНБ РК 2022	Трансформатор силовой трехфазный, двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН, с медной обмоткой (Cu/Cu) типа ТМН-6300/35, номинальная мощность 6300 кВА, класс напряжения 35 кВ ГОСТ 11920-93	шт.	2	81401536,00	--	162803072	--		--	162803072
					--	--	--	--	162803072	--	
		Оборудование, изделия и материалы для установки наружного освещения									
30	С1252-207-3980 252-207-3980 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка У994	шт.	1	738,00	--	738	--	738	--	797
		СП - 8%			--	--	--	--		59	
31	С1247-103-0902 247-103-0902 РСНБ РК 2022	Прожектор типа ГО42-1000-02 Квант GALAD, мощность 1000 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	96915,00	--	290745	--	290745	--	314005
		СП - 8%			--	--	--	--		23260	
32	С1261-404-0208 261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	3,8	322,00	--	1224	--	1224	--	1322
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
33	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,635	783,00	--	497	--	497	--	537
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
34	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022	Полоса 50х4	т	0,00314	490233,00	--	1539	--	1539	--	1662
		СП - 8%			--	--	--	--		123	
		Заземляющее устройство									
35	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,97056	356318,00	--	345828	--	345828	--	373494
		СП - 8%			--	--	--	--		27666	
36	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022	Полоса 30х6	т	0,0987	490233,00	--	48386	--	48386	--	52257
		СП - 8%			--	--	--	--		3871	
		Кабельная продукция, электротехнические материалы и изделия									
37	С1243-205-0103 243-205-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	0,511	666894,00	--	340783	--	340783	--	368046
		СП - 8%			--	--	--	--		27263	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	С1243-202-0104 243-202-0104 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5	км	0,036	845943,00	--	30454	--	30454	--	32890
		СП - 8%			--	--	--	--		2436	
39	С1243-205-0203 243-205-0203 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	км	0,173	796265,00	--	137754	--	137754	--	148774
		СП - 8%			--	--	--	--		11020	
40	С1243-205-0204 243-205-0204 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5	км	0,316	1193121,00	--	377026	--	377026	--	407188
		СП - 8%			--	--	--	--		30162	
41	С1243-205-0303 243-205-0303 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	км	0,084	1055180,00	--	88635	--	88635	--	95726
		СП - 8%			--	--	--	--		7091	
42	С1243-205-0403 243-205-0403 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	км	0,382	1471178,00	--	561990	--	561990	--	606949
		СП - 8%			--	--	--	--		44959	
43	С1243-205-0503 243-205-0503 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5	км	0,072	1968326,00	--	141719	--	141719	--	153057
		СП - 8%			--	--	--	--		11338	
44	С1243-202-0104 243-202-0104 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5	км	0,094	845943,00	--	79519	--	79519	--	85880
		СП - 8%			--	--	--	--		6361	
45	С1243-205-0203 243-205-0203 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	км	0,02	796265,00	--	15925	--	15925	--	17199
		СП - 8%			--	--	--	--		1274	
46	С1243-205-0403 243-205-0403 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	км	0,166	1471178,00	--	244216	--	244216	--	263753
		СП - 8%			--	--	--	--		19537	
47	С1243-205-0503 243-205-0503 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5	км	0,032	1968326,00	--	62986	--	62986	--	68025
		СП - 8%			--	--	--	--		5039	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	С1243-202-0603 243-202-0603 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 19х1,5	км	0,044	2414453,00	--	106236	--	106236	--	114735
		СП - 8%			--	--	--	--		8499	
49	С1243-107-1402 243-107-1402 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х2,5 (ок)-1	км	0,335	450304,00	--	150852	--	150852	--	162920
		СП - 8%			--	--	--	--		12068	
50	С1243-107-2801 243-107-2801 СпрСЦ 12.2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTх 4х1,5 (ок)-1	км	0,083	663233,00	--	55048	--	55048	--	59452
		СП - 8%			--	--	--	--		4404	
51	С1243-107-1802 243-107-1802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-1	км	0,376	871237,00	--	327585	--	327585	--	353792
		СП - 8%			--	--	--	--		26207	
52	С1243-107-1804 243-107-1804 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х6 (ок)-1	км	0,154	2001288,00	--	308198	--	308198	--	332854
		СП - 8%			--	--	--	--		24656	
53	С1243-107-1676 243-107-1676 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х35+1х25 (мс)-1	км	0,018	8997411,00	--	161953	--	161953	--	174909
		СП - 8%			--	--	--	--		12956	
54	С1243-107-1820 243-107-1820 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х50 (мк)-1	км	0,056	15455280,00	--	865496	--	865496	--	934736
		СП - 8%			--	--	--	--		69240	
		Электротехническая продукция и стальные трубы									
55	С1241-101-0110 241-101-0110 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм	м	40	683,00	--	27320	--	27320	--	29506
		СП - 8%			--	--	--	--		2186	
56	С1241-101-0106 241-101-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	90	527,00	--	47430	--	47430	--	51224
		СП - 8%			--	--	--	--		3794	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	С1243-902-1002 243-902-1002 РСНБ РК 2022	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81, марки марки JG-10**	100 шт.	0,36	12266,00	--	4416	--	4416	--	4769
		СП - 8%			--	--	--	--		353	
58	С1243-902-1005 243-902-1005 РСНБ РК 2022	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-35**	100 шт.	0,16	23449,00	--	3752	--	3752	--	4052
		СП - 8%			--	--	--	--		300	
59	С1243-902-1006 243-902-1006 РСНБ РК 2022	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50**	100 шт.	0,16	29766,00	--	4763	--	4763	--	5144
		СП - 8%			--	--	--	--		381	
60	С1243-903-1501 243-903-1501 РСНБ РК 2022	**Муфты концевые ККТ-1-(20-10)**	шт.	146	10838,00	--	1582348	--	1582348	--	1708936
		СП - 8%			--	--	--	--		126588	
61	С1261-107-0961 261-107-0961 РСНБ РК 2022	**Бирки маркировочные**	100 шт.	2,3	1438,00	--	3307	--	3307	--	3572
		СП - 8%			--	--	--	--		265	
62	С1261-107-0695 261-107-0695 РСНБ РК 2022	**Лента с запонками ЛМ5**	100 м	2	1729,00	--	3458	--	3458	--	3735
		СП - 8%			--	--	--	--		277	
63	С1243-904-0107 243-904-0107 РСНБ РК 2022	**Металлорукав РЗ-ЦХ 32**	м	100	535,00	--	53500	--	53500	--	57780
		СП - 8%			--	--	--	--		4280	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				640040160	--	477237088	--	678219129
							--	--	162803072	38178969	
		Стоимость оборудования	Тенге				162803072				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				162803072				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6475626				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				6475626				
		Сметная прибыль	Тенге				518051				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6993677				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				470761462				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				470761462				
		Сметная прибыль	Тенге				37660918				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				508422380				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				678219129				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								701566311
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				9814204				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3115836			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1098172			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						478182448		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						162803072		
		- Накладные расходы	Тенге							7742360	
		- Сметная прибыль	Тенге							39908390	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планровки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02-01

на Монтажные работы на ПС Саяжай-1

Наименование объекта - Первичные соединения и конструктивно-монтажные чертежи

Основание: АСКУЭ.СО

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3609,088	1772	-	-	6395304
						--	--	-	
2	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1255,5	1772	-	-	2224746
						--	--	-	
3	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	275,6	1772	-	-	488363
						--	--	-	
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	187,342848	1433	-	-	268462
						--	--	-	
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	118,249472	1184	-	-	140007
						--	--	-	
6	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,7096	1841	-	-	115448
						--	--	-	
7	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,156	1716	-	-	77488
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,6504	1483 --	- --	- -	60285
9	20306Т	005-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,16	1513 --	- --	- -	44119
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**9814223**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5623,4563**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	517,0738	2123,82 --	- --	- -	(1098170)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**9814204**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 66,493% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	230,63798	6293 --	- --	2532 583975,37	1451405
12	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	143,712256	4317 --	- --	1483 213125,28	620406
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,5142% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	39,7548	13727 --	- --	3025 120258,27	545714
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9928% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	55,4327	3922 --	- --	1772 98226,74	217407
15	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	20,736	3864 --	- --	1772 36744,19	80124
16	2068С	343-403-0101 РСНБ РК 2022	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	20,736	1869 --	- --	- -	38756
17	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	135,73936	191	-	-	25926

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
18	2619С	342-204-1101 РСНБ РК 2022	Маслоподогреватели	маш.-ч	19,6736	1300	-	-	25576
						--	--	-	
19	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	10,2608	1780	-	1483	18264
						--	--	15216,77	
20	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,726	4664	-	1772	17378
						--	--	6602,47	
21	1774С	332-501-0201 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,38688	4626	-	1772	15668
						--	--	6001,55	
22	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,25776	1075	-	-	9952
						--	--	-	
23	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,43312	6515	-	2532	9337
						--	--	3628,66	
24	2672С	314-501-0201 РСНБ РК 2022	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	13,5256	594	-	-	8034
						--	--	-	
25	1747С	341-201-0101 РСНБ РК 2022	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	3,8584	2075	-	1772	8006
						--	--	6837,08	
26	2660С	341-202-0101 РСНБ РК 2022	Станки трубонарезные	маш.-ч	3,26586	2273	-	1772	7423
						--	--	5787,1	
27	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,9964	4443	-	1772	4427
						--	--	1765,62	
28	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	205,891856	21	-	-	4324
						--	--	-	
29	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	115,8948	18	-	-	2086
						--	--	-	
30	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	119,5496	16	-	-	1913
						--	--	-	
31	2634С	342-204-0901 РСНБ РК 2022	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	1,59	1002	-	-	1593
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	19,18176	58 --	- --	- -	1113
33	2212С	342-204-0601 РСНБ РК 2022	Шкаф сушильный	маш.-ч	7,3776	73 --	- --	- -	539
34	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,890212	41 --	- --	- -	282
35	1695С	341-102-0101 РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	3,27964	49 --	- --	- -	161
36	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,636216	13 --	- --	- -	21
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1098169**	**3115834**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 71,4615% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
37		Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__	КРУ-10кВ состоящий из 18 ячеек KERNEU	компл.	1	168298154 --	- --	- -	168298154
38		Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__	Блок выключателя 35кв Б35-9/К-Б-У1 - 2 компл.	компл.	1	90143719,21 --	- --	- -	90143719
39		Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__	Релейные шкафы ОПУ	компл.	1	83274619,56 --	- --	- -	83274620
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,0913% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40		Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__	Блочно-модульное здание	компл.	1	57818700 --	- --	- -	57818700
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,4471% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41		Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__	Блок секционного выключателя 35кв Б35-12/К-Б-У1 - 1 компл.	компл.	1	45612719,55 --	- --	- -	45612720
42		Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__	Блок ввода и трансформатора напряжения 35кВ Б35-6/К-Б-У1 - 2 компл.	компл.	1	9152897,6 --	- --	- -	9152898
43		Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__	Гибкая ошиновка, кабельный лоток, жесткая ошиновка	компл.	1	8683341,6 --	- --	- -	8683342
44		Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__	Отдельностоящий шкаф ТСН с трансформатором ТМ-63кВА - 2 компл	компл.	1	4207239,54 --	- --	- -	4207240
45		Т Ценовое-предложение ШФАОАЕ стр.__	Блок опорных изоляторов 35кв Б35-23/К-А-У1 - 2 компл.	компл.	1	3570068,87 --	- --	- -	3570069
46		243-903-1501 РСНБ РК 2022	Муфты концевые ККТ-1-(20-10)	шт.	146	10838 --	10623 --	- -	1582348
47	197510С	243-107-1820 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х50 (мк)-1	км	0,056	15455280 --	15143661 --	- -	865496
48	201777С	243-205-0403 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	км	0,548	1471178 --	1441377 --	- -	806206
49	201746С	243-205-0204 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5	км	0,316	1193121 --	1168980 --	- -	377026
50		214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,97056	356318 --	347441 --	- -	345828

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	201729С	243-205-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	0,511	666894	653362	-	340783
						--	--	-	
52	197475С	243-107-1802 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-1	км	0,376	871237	853522	-	327585
						--	--	-	
53	197477С	243-107-1804 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х6 (ок)-1	км	0,154	2001288	1960900	-	308198
						--	--	-	
54	286299С	247-103-0902 РСНБ РК 2022	Прожектор типа ГО42-1000-02 Квант GALAD, мощность 1000 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	96915	94965	-	290745
						--	--	-	
55	279845С	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	0,6528	376202	366935	-	245585
						--	--	-	
56	201793С	243-205-0503 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5	км	0,104	1968326	1928516	-	204706
						--	--	-	
57	242923С	261-404-0565 РСНБ РК 2022	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	24	8498	8321	-	203952
						--	--	-	
58	197412С	243-107-1676 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х35+1х25 (мс)-1	км	0,018	8997411	8816357	-	161953
						--	--	-	
59	201745С	243-205-0203 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	км	0,193	796265	780088	-	153679
						--	--	-	
60	197228С	243-107-1402 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х2,5 (ок)-1	км	0,335	450304	441152	-	150852
						--	--	-	
61	201314С	243-202-0104 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5	км	0,13	845943	828798	-	109973
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	201393С	243-202-0603 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 19х1,5	км	0,044	2414453 --	2365657 --	- -	106236
63	201761С	243-205-0303 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	км	0,084	1055180 --	1033786 --	- -	88635
64	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00738	7763690 --	7609570 --	- -	57296
65	309841С	243-107-2801 СпрСЦ 12.2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTх 4х1,5 (ок)-1	км	0,083	663233 --	649696 --	- -	55048
66	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,16	13052 --	12656 --	- -	54296
67		243-904-0107 РСНБ РК 2022	Металлорукав РЗ-ЦХ 32	м	100	535 --	523 --	- -	53500
68		214-208-0102 РСНБ РК 2022	Полоса 30х6	т	0,0987	490233 --	478730 --	- -	48386
69	249788С	241-101-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	90	527 --	514 --	- -	47430
70	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,091	490233 --	478730 --	- -	44611
71	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0685	578162 --	564935 --	- -	39604
72	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0183024	2148245 --	2104232 --	- -	39318
73	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21,2544	1293 --	1264 --	- -	27482
74	249789С	241-101-0110 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм	м	40	683 --	667 --	- -	27320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0735	354405 --	345566 --	- -	26049
76	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	31,6672	740 --	723 --	- -	23434
77	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,04115	539649 --	525162 --	- -	22207
78	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	65,136	322 --	316 --	- -	20974
79	239317С	261-401-0205 РСНБ РК 2022	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	20	1026 --	971 --	- -	20520
80	147023С	261-107-0424 РСНБ РК 2022	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	2,894	5090 --	4989 --	- -	14730
81	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	8,6818	1438 --	1410 --	- -	12484
82	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,1302	93332 --	89272 --	- -	12152
83	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	16,671	519 --	490 --	- -	8652
84	147493С	261-107-0620 РСНБ РК 2022	Скобы металлические	кг	40,68	203 --	197 --	- -	8258
85	135523С	235-101-0206 РСНБ РК 2022	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300	$м^2$	42,78	179 --	172 --	- -	7658
86	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,05	300 --	294 --	- -	6315
87	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	6,3016	939 --	919 --	- -	5917
88	263523С	243-902-1006 РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-50	100 шт.	0,16	29766 --	29177 --	- -	4763

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89		243-902-1002 РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81, марки марки JG-10	100 шт.	0,36	12266	12023	-	4416
						--	--	-	
90	146704С	261-107-0344 РСНБ РК 2022	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0055	780472	762938	-	4293
						--	--	-	
91	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8,212	483	472	-	3966
						--	--	-	
92	129043С	261-102-0134 РСНБ РК 2022	Медь для присадки	кг	2,04	1890	1851	-	3856
						--	--	-	
93	263522С	243-902-1005 РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-35	100 шт.	0,16	23449	22985	-	3752
						--	--	-	
94		261-107-0695 РСНБ РК 2022	Лента с запонками ЛМ5	100 м	2	1729	1690	-	3458
						--	--	-	
95	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,2472	1050	1028	-	3410
						--	--	-	
96	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	657	644	-	3285
						--	--	-	
97	131644С	215-203-0503 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04	79961	77746	-	3198
						--	--	-	
98	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,18	1242	1216	-	2708
						--	--	-	
99	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00295	813201	795366	-	2399
						--	--	-	
100	146114С	217-502-0101 РСНБ РК 2022	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0023	1016236	994419	-	2337
						--	--	-	
101	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00146	1562871	1529996	-	2282
						--	--	-	
102	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	1	2011	1969	-	2011
						--	--	-	
103	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,2	448	437	-	1882
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,195	9377 --	9189 --	- -	1829
105	239290С	261-401-0103 РСНБ РК 2022	Рельсы контактные	т	0,003	564769 --	551805 --	- -	1694
106	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,72324	2313 --	2263 --	- -	1673
107		214-208-0102 РСНБ РК 2022	Полоса 50х4	т	0,00314	490233 --	478730 --	- -	1539
108	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	243 --	235 --	- -	1458
109		261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	3,8	322 --	316 --	- -	1224
110	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00376	278998 --	271298 --	- -	1049
111	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,002	479350 --	468061 --	- -	959
112	242978С	252-207-3980 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка У994	шт.	1	738 --	723 --	- -	738
113	249486С	261-201-0348 РСНБ РК 2022	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0008908	795792 --	777089 --	- -	709
114		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,635	783 --	765 --	- -	497
115	146707С	261-107-0346 РСНБ РК 2022	Смазка N 9	т	0,00034	1101887 --	1078051 --	- -	375
116	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,614016	501 --	490 --	- -	308
117	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,714	401 --	391 --	- -	286
118	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,6	398	388	-	239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
119	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,378	626	612	-	237
						--	--	-	
120	147816С	261-107-0853 РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,3	732	716	-	220
						--	--	-	
121	242674С	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	17	16	-	170
						--	--	-	
122	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	16	16	-	160
						--	--	-	
123	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22	659	644	-	145
						--	--	-	
124	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	1,053	21	21	-	22
						--	--	-	
125	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	301	-	19
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**478182449**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
126	515-101-3505	515-101-3505 РСНБ РК 2022	Трансформатор силовой трехфазный, двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН, с медной обмоткой (Cu/Cu) типа ТМН-6300/35, номинальная мощность 6300 кВА, класс напряжения 35 кВ ГОСТ 11920-93	шт.	2	81401536	80394704	-	162803072
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**162803072**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100240'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''11.09'''''*
2	Ю''Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение'52-2022'04-01'Электроснабжение внешнее'Р'4'04-01-01'Строительно-монтажные работы по ВЛ 35кВ'ЭС''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Р Строительно-монтажные работы*
4	ПР Объем землянных и прочих работ для укладки заземления*
5	Е11-010205-0302'190''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
6	Е11-330105-1004'950''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
7	Е11-010205-0502'190''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	ПР Объем землянных работ для установки наклонных и прямых фундаментов*
9	Е11-010101-0232'1068+780''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1,25 м^3'м^3 грунта*
10	Е11-080101-0202(РС100080)'17,58+17,58''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
11	С1211-202-0405'17,58+17,58''Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004'м^3*
12	Е11-080101-0307(РС315956)'342+342''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
13	Е11-010104-0402'1014+726''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
14	Е11-010201-0501'1014+726''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
15	Е11-010107-1806'1014+726''Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
16	ПР Таблица объемов земляных работ на ж/б опоры*
17	Е11-330101-0304'2+1+3+12''Котлованы. Бурение на глубину до 4 м. Группа грунтов 2'котлован*
18	Е11-010205-0302'15,17''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
19	Е11-010205-0502'21,4+12,57''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
20	Е11-010201-0501'6,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
21	Е11-010205-0302'190,67''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
22	Е11-010205-0502'182,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
23	ПР Монтаж опор ЛЭП 35кВ*
24	П2 Промежуточные одноцепные ж/б опоры ПБ35-2, ПБ35-2т - 12 шт.*
25	Е11-330103-0101(РС295549)(РС295588)(РС295888)'12.1,42''Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м^3. Установка в пробуренный котлован'м^3*
26	Е11-330107-0111(РС295549)(РС295835)'12.0,2''Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
27	Е11-330104-0401'(5.0,371+7.0,457)''Опоры массой до 10 т. Окраска лаком за один раз'т конструкций*
28	П2 Анкерно-угловая одноцепная ж/б опора АУБ35-1В - 3 шт., УСБХ110-11-5 - 2шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E11-330103-0106(H5.1,50)(H52.1,50)(PC144746)(PC295549)(PC295588)(PC295622)(PC295888)'2,22.2+1,42.3''Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован. В горных условиях, крутые склоны (косогоры), овраги, при большом количестве валунов, применен коэффициент к затратам труда - 1,50; к времени эксплуатации машин - 1,50'м^3*
30	E11-330104-0401'3.0,466+2.1,539''Опоры массой до 10 т. Окраска лаком за один раз't конструкций*
31	П2 Анкерно-угловые металлические опоры У35-2т-3шт., У35-2+5-1шт., У35-2т+5 - 2 шт*
32	E11-330107-0104(PC125425)(PC248298)(PC249378)(PC295549)'24.1,7''Фундаменты сборные железобетонные грибовидные массой до 6 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
33	E11-330107-0111(PC125425)(PC145989)(PC295549)'24.0,2''Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
34	E11-330104-0111(PC144746)(PC248169)(PC248298)(PC295605)'3.5,2+1.6,85+2.7,033''Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Установка't*
35	E11-330104-0401'3.5,2+1.6,85+2.7,033''Опоры массой до 10 т. Окраска лаком за один раз't конструкций*
36	ПР Монтаж провода и троса*
37	П2 Монтаж провода*
38	E11-330105-0104(П-1133004)(PC147540)(PC296149)(PC296275)(PC296280)'2,609''Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км. #Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов), применен коэффициент к затратам труда - 1,92; к времени эксплуатации машин - 1,85; к расходу материалов (кроме бревен) - 2'км линии*
39	П2 Монтаж грозотроса*
40	E11-330105-0302(PC295890)(PC296275)(PC296280)'1,442''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета свыше 1 км'км линии*
41	Р Спецификация оборудования ЭВ.СО*
42	П2 Сети 35кВ*
43	ПР Металлические опоры*
44	C1252-301-0130'3''Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-2Т'шт.*
45	C1252-301-0129'1''Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-2+5'шт.*
46	C1252-301-0131'2''Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-2Т+5'шт.*
47	ПР Стойки, плиты и ригеля*
48	C1225-204-0315'1'277034'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-10,3'шт.*
49	C1225-204-0316'3'277034'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-10,7'шт.*
50	C1225-204-0412'2'1370246'Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.3-1.3 сб'шт.*
51	C1225-204-0401'12'677616'Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3'шт.*
52	C1225-204-1507'1'27591'Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 7'шт.*
53	C1252-207-2033'1''Крепление ригеля КР-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54	C1252-207-2020'10''Анкерный болт А 1-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 24137-80; 24139-80'шт.*
55	C1225-204-0901'6'52664'Плита анкерная для крепления стоек воздушных ЛЭП ГОСТ 13015-2012 марки ПА 1-1'шт.*
56	C1261-101-0383'12.0,017+3.0,012''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
57	C1225-204-0129'24'540506'Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф3-Ам'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1225-204-1512'24''Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а'шт.*
59	С1252-207-2037'48''Крепление ригеля ДХ 12, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012'шт.*
60	С1252-207-2038'24''Крепление ригеля ДХ 13, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012'шт.*
61	С1225-204-1505'12'118592'Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 6'шт.*
62	С1252-207-2032'12''Крепление ригеля КР-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63	С1225-204-1007'40'19150'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1'шт.*
64	С1225-204-0903'6'69441'Плита анкерная для крепления стоек воздушных ЛЭП ГОСТ 13015-2012 марки ПА 1-2'шт.*
65	С1252-207-2008'10''Анкерный болт КМД 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66	ПР Металлоконструкции к опорам*
67	С1252-301-1032'3''Металлический элемент к опоре АУБ 35-1В без тросостойки и с оттяжками, Т.П.3.407.1-163'шт.*
68	С1252-301-1029'1''Металлический элемент к опоре ПБ 35-3 В без тросостойки, Т.П.3.407.1-164'шт.*
69	С1252-301-1107'2''Металлический элемент к опоре УБ 110-11 без лестниц'шт.*
70	С1252-301-1015'5''Металлический элемент к промежуточной опоре ПБ 35 -2.1.без лестницы и без тросостойки, Т.П.3.407.1-164'шт.*
71	С1252-301-1016'7''Металлический элемент к промежуточной опоре ПБ 35 -2.1.Т без лестницы, Т.П.3.407.1-164'шт.*
72	ПР Линейная арматура*
73	П2 Поддерживающая изолирующая подвеска для провода АС-95/16. ЭС-10577. Кол-во=117 шт*
74	Н43=117*
75	С1252-201-0311'1''Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
76	С1252-201-0109'1''Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
77	С1252-106-0106'3''Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
78	С1252-201-0209'1''Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
79	С1252-202-0109'1''Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-2-6'шт.*
80	Н43=1*
81	П2 Натяжная одноцепная изолирующая подвеска для провода АС-95/16. ЭС-10587. Кол-во=108 шт*
82	Н43=108*
83	С1252-201-0503'2''Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
84	С1252-201-0103'1''Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
85	С1252-201-0216'1''Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое'шт.*
86	С1252-201-0602'1''Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
87	С1252-203-0501'1''Зажимы натяжные заклинивающиеся НЗ-2-7 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
88	С1252-106-0106'4''Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
89	Н43=1*
90	П2 Натяжная изолирующая подвеска для троса ТК-8.1. ЭС-10609. Кол-во=9 шт*
91	Н43=9*
92	С1252-201-0521'1''Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
93	С1252-201-0502'1''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
94	С1252-201-0102'1''Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
95	С1252-106-0106'1''Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
96	С1252-201-0209'1''Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
97	С1252-203-0101'1''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
98	С1252-204-0901'1''Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В'шт.*
99	Н43=1*
100	П2 Поддерживающая неизолированная подвеска для троса ТК-8.1. ЭС-10605. Кол-во=7 шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	Н43=7*
102	С1252-201-0306'1''Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
103	С1252-201-0109'1''Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
104	С1252-201-0209'1''Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
105	С1252-202-0108'1''Зажимы поддерживающие глухие ПГН-1-5 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
106	С1252-204-0901'2''Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В'шт.*
107	Н43=1*
108	ПР ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ*
109	С1243-604-0110'15,24''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2'км*
110	С1214-212-0311'1490''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм'10 м*
111	С1214-210-0101'0,842''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
112	С1252-204-0107'9''Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-95-3'шт.*
113	С1252-204-0807'55''Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2'шт.*
114	С1235-201-0203'909''Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000'кг*
115	ПР Спецификация на оттяжки к существующим опорам*
116	С1225-204-0901'2'52664'Плита анкерная для крепления стоек воздушных ЛЭП ГОСТ 13015-2012 марки ПА 1-1'шт.*
117	С1252-207-3604'2''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 251, Т.П.3.407.1-164'шт.*
118	С1252-207-0226'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-253 хомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
119	С1252-207-2020'2''Анкерный болт А 1-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 24137-80; 24139-80'шт.*
120	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение

Шифр стройки 52-2022

Наименование объекта - Электроснабжение внешнее

Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительно-монтажные работы по ВЛ 35кВ

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	130785,741	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7248,894	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,338	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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. Строительно-монтажные работы												
Подраздел 1. Объем землянных и прочих работ для укладки заземления												
1	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**190**		**2383,37**	**--**	**452840**	**--**	**--**	**326046**	**841196**
		НР - 72%; СП - 8%				**2383,37**	**--**	**452840**	**--**		**62311**	
1.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	316,008	1433,00		452839				
2	**Е11-330105-1004 1133-0105-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**950**		**537,77**	**44,03**	**510882**	**41829**	**322981**	**128497**	**690527**
		НР - 80%; СП - 8%				**153,76**	**15,31**	**146072**	**14545**		**51148**	
2.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1037	98,515	1483,00		146098				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	8,17							
2.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,00378	3,591		1075,00		3860			
2.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00864	8,208		4626,00		37970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	8,208		1772,00		14545			
2.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00475	278998,00				1325		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.6	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,855	376202,00				321653		
3	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**190**		**1242,92**	**--**	**236155**	**--**	**--**	**170031**	**438682**
		НР - 72%; СП - 8%				**1242,92**	**--**	**236155**	**--**		**32496**	
3.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	199,462	1184,00		236163				
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**835067**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**41829**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**14545**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**322981**		
	Накладные расходы		Тенге								**624574**	
	Сметная прибыль		Тенге								**145955**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**1970406**
		Подраздел 2. Объем земляных работ для установки наклонных и прямых фундаментов										
4	**Е11-010101-0232 1101-0101-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1,25 м³**	**м³ грунта**	**1848**		**95,88**	**91,53**	**177186**	**169148**	**--**	**29716**	**223460**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,35**	**17,99**	**8039**	**33246**		**16558**	
4.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0035	6,468	1241,00		8027				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	13,1208							
4.3	3104 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,007106	13,132627		12880,00		169148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007106	13,132627		2532,00		33252			
5	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**35,16**		**3805,63**	**2553,08**	**133806**	**89766**	**111**	**75623**	**226184**
		НР - 93%; СП - 8%				**1249,40**	**1063,32**	**43929**	**37386**		**16754**	
5.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	32,27688	1361,00		43929				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	20,5053							
5.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4968	17,467488		3976,00		69451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	17,467488		1772,00		30952			
5.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	34,934976		13,00		454			
5.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	3,037824		6538,00		19861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	3,037824		2118,00		6434			
5.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	5,274	21,00				111		
6	**С1211-202-0405 211-202-0405 РСНБ РК 2022**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004**	**м³**	**35,16**		**2850,00**	**--**	**100206**	**--**	**100206**	**--**	**108222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8016**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**684**		**2488,99**	**27,97**	**1702469**	**19132**	**1410052**	**256589**	**2115783**
		НР - 93%; СП - 8%				**399,54**	**3,83**	**273285**	**2620**		**156725**	
7.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	156,636	1745,00		273330				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	1,5048							
7.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	14,40504		926,00		13339			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	1,47744		3922,00		5795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	1,47744		1772,00		2618			
7.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1641,6	846,00				1388794		
7.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,10944	194261,00				21260		
8	**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**	**м³ грунта**	**1740**		**53,62**	**53,62**	**93299**	**93299**	**--**	**19314**	**121626**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,42**	**--**	**26831**		**9013**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	15,138							
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	0,008705	15,146352		6160,00		93302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	15,146352		1772,00		26839			
9	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**1740**		**235,38**	**114,19**	**409561**	**198691**	**--**	**214768**	**674267**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,19**	**50,24**	**210871**	**87418**		**49938**	
9.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	202,884	1039,00		210796				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	49,416							
9.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	49,329		3976,00		196132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	49,329		1772,00		87411			
9.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	197,316		13,00		2565			
10	**Е11-010107-1806 1101-0107-1806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**м² спланированной поверхности**	**1740**		**104,11**	**--**	**181151**	**--**	**--**	**130430**	**336516**
		НР - 72%; СП - 8%				**104,11**	**--**	**181151**	**--**		**24934**	
10.1	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0702	122,148	1483,00		181145				
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**717275**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**570036**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**187501**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**1510369**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Накладные расходы		Тенге								726440	
	Сметная прибыль		Тенге								281938	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге									3806056
		Подраздел 3. Таблица объемов земляных работ на ж/б опоры										
11	Е11-330101-0304 1133-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Котлованы. Бурение на глубину до 4 м. Группа грунтов 2**	котлован	18		10057,82	7684,76	181041	138325	--	84576	286866
		НР - 80%; СП - 8%				2373,06	3500,24	42715	63004		21249	
11.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3392	24,1056	1772,00		42715				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3824	24,8832							
11.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,3824	24,8832		5559,00		138326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3824	24,8832		2532,00		63004			
12	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м^3 грунта	15,17		2383,37	--	36156	--	--	26032	67163
		НР - 72%; СП - 8%				2383,37	--	36156	--		4975	
12.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	25,230744	1433,00		36156				
13	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	33,97		1242,92	--	42222	--	--	30400	78432
		НР - 72%; СП - 8%				1242,92	--	42222	--		5810	
13.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	35,661706	1184,00		42223				
14	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	6,6		235,38	114,19	1554	754	--	815	2558
		НР - 72%; СП - 8%				121,19	50,24	800	332		189	
14.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	0,76956	1039,00		800				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,1874							
14.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	0,18711		3976,00		744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	0,18711		1772,00		332			
14.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	0,74844		13,00		10			
15	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м^3 грунта	190,67		2383,37	--	454437	--	--	327195	844163
		НР - 72%; СП - 8%				2383,37	--	454437	--		62530	
15.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	317,122344	1433,00		454436				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**182,8**		**1242,92**	**--**	**227206**	**--**	**--**	**163588**	**422058**
		НР - 72%; СП - 8%				**1242,92**	**--**	**227206**	**--**		**31264**	
16.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	191,90344	1184,00		227214				
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**803536**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**139079**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**63336**			
	Накладные расходы		Тенге								**632606**	
	Сметная прибыль		Тенге								**126017**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		Тенге									**1701239**
		Подраздел 4. Монтаж опор ЛЭП 35кВ										
		Промежуточные одноцепные ж/б опоры ПБ35-2, ПБ35-2т - 12 шт.										
17	**Е11-330103-0101 1133-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 2 м³. Установка в пробуренный котлован**	**м³**	**17,04**		**30247,10**	**16424,45**	**515411**	**279872**	**14701**	**245925**	**822243**
		НР - 80%; СП - 8%				**12960,00**	**5080,30**	**220838**	**86568**		**60907**	
17.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	117,78048	1875,00		220838				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,376	40,487							
17.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,108	1,84032		1113,00		2048			
17.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,54	9,2016		8414,00		77422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	9,2016		2532,00		23298			
17.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8748	14,906592		6080,00		90632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8748	14,906592		2118,00		31572			
17.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,5076	8,649504		4626,00		40013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	8,649504		1772,00		15327			
17.7	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,4536	7,729344		9025,00		69757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4536	7,729344		2118,00		16371			
17.8	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,3	5,112	1575,00				8051		
17.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000852	278998,00				238		
17.10	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001	0,01704	376202,00				6410		
18	**Е11-330107-0111 1133-0107-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка**	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**2,4**		**40603,61**	**19139,91**	**97449**	**45936**	**--**	**55986**	**165709**
		НР - 80%; СП - 8%				**21463,70**	**7695,47**	**51513**	**18469**		**12275**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,176	31,6224	1629,00		51513				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0551	7,3322							
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,0024	7,20576		6293,00		45346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0024	7,20576		2532,00		18245			
18.4	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,052704	0,12649		4664,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052704	0,12649		1772,00		224			
19	**Е11-330104-0401 1133-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры массой до 10 т. Окраска лаком за один раз**	**т конструкций**	**5,054**		**25931,11**	**--**	**131056**	**--**	**85500**	**36445**	**180901**
		НР - 80%; СП - 8%				**9013,81**	**--**	**45556**	**--**		**13400**	
19.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,0868	25,708687	1772,00		45556				
19.2	149263 С	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2	т	0,0013	0,00657	2037920,00				13390		
19.3	249500 С	Лак поливинилацетатный ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,7	43,9698	1640,00				72110		
		Анкерно-угловая одноцепная ж/б опора АУБ35-1В - 3 шт., УСБХ110-11-5 - 2шт.										
20	**Е11-330103-0106 1133-0103-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован. В горных условиях, крутые склоны (косогоры), овраги, при большом количестве валунов, применен коэффициент к затратам труда - 1,50; к времени эксплуатации машин - 1,50**	**м^3**	**8,7**		**58496,47**	**38416,31**	**508919**	**334222**	**6820**	**223959**	**791509**
		НР - 80%; СП - 8%				**19296,26**	**12881,82**	**167877**	**112072**		**58630**	
20.1	20317 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,4814	91,18818	1841,00		167877				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,4314	55,9532							
20.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,162	1,4094		1113,00		1569			
20.4	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,5316	30,72492		6080,00		186808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,5316	30,72492		2118,00		65075			
20.5	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,1384	18,60408		4626,00		86062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1384	18,60408		1772,00		32966			
20.6	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,7614	6,62418		9025,00		59783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7614	6,62418		2118,00		14030			
20.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,25	2,175	1575,00				3426		
20.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000435	278998,00				121		
20.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001	0,0087	376202,00				3273		
21	**Е11-330104-0401 1133-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры массой до 10 т. Окраска лаком за один раз**	**т конструкций**	**4,476**		**25931,11**	**--**	**116068**	**--**	**75722**	**32277**	**160212**
		НР - 80%; СП - 8%				**9013,81**	**--**	**40346**	**--**		**11868**	
21.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,0868	22,768517	1772,00		40346				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.2	149263 С	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2	т	0,0013	0,005819	2037920,00				11858		
21.3	249500 С	Лак поливинилацетатный ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,7	38,9412	1640,00				63864		
		Анкерно-угловые металлические опоры У35-2т-3шт., У35-2+5-1шт., У35-2т+5 - 2 шт										
22	**Е11-330107-0104 1133-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты сборные железобетонные грибовидные массой до 6 т. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**40,8**		**15283,75**	**7831,55**	**623577**	**319527**	**2277**	**316496**	**1015279**
		НР - 80%; СП - 8%				**7396,40**	**2300,18**	**301773**	**93847**		**75206**	
22.1	20317 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0176	163,91808	1841,00		301773				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9243	37,7114							
22.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2268	9,25344		1113,00		10299			
22.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,87156	35,559648		8414,00		299199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87156	35,559648		2532,00		90037			
22.5	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,052704	2,150323		4664,00		10029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052704	2,150323		1772,00		3810			
22.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,00816	278998,00				2277		
23	**Е11-330107-0111 1133-0107-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**4,8**		**40603,61**	**19139,91**	**194897**	**91871**	**--**	**111971**	**331418**
		НР - 80%; СП - 8%				**21463,70**	**7695,47**	**103026**	**36938**		**24550**	
23.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,176	63,2448	1629,00		103026				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0551	14,6645							
23.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,0024	14,41152		6293,00		90692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0024	14,41152		2532,00		36490			
23.4	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,052704	0,252979		4664,00		1180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052704	0,252979		1772,00		448			
24	**Е11-330104-0111 1133-0104-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Установка**	**т**	**36,516**		**80646,60**	**37103,27**	**2944891**	**1354863**	**--**	**1626700**	**4937319**
		НР - 80%; СП - 8%				**43543,33**	**12141,17**	**1590028**	**443347**		**365727**	
24.1	20317 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,652	863,676432	1841,00		1590028				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8644	214,1444							
24.3	512 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	3,0024	109,635638		10,00		1096			
24.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,7236	26,422978		8414,00		222323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7236	26,422978		2532,00		66903			
24.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,7324	99,776318		6080,00		606640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7324	99,776318		2118,00		211326			
24.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,674	61,127784		4626,00		282777			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,674	61,127784		1772,00		108318			
24.7	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,7344	26,81735		9025,00		242027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	26,81735		2118,00		56799			
25	**Е11-330104-0401 1133-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры массой до 10 т. Окраска лаком за один раз**	**т конструкций**	**36,516**		**25931,11**	**--**	**946900**	**--**	**617752**	**263319**	**1307036**
		НР - 80%; СП - 8%				**9013,81**	**--**	**329148**	**--**		**96817**	
25.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,0868	185,749589	1772,00		329148				
25.2	149263 С	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2	т	0,0013	0,047471	2037920,00				96742		
25.3	249500 С	Лак поливинилацетатный ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,7	317,6892	1640,00				521010		
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2850105**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2426291**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**791241**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**802771**		
	Накладные расходы		Тенге								**2913078**	
	Сметная прибыль		Тенге								**719380**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4		Тенге									**9711626**
		Подраздел 5. Монтаж провода и троса										
		Монтаж провода										
26	**Е11-330105-0104 1133-0105-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 33 табл.1 п.3.4 Кзтр=1,92, Кэм=1,85, Кмр=2[кроме бревен]**	**Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах напряжением ВЛ 35 и 110 кВ (6 проводов), применен коэффициент к затратам труда - 1,92; к времени эксплуатации машин - 1,85; к расходу материалов (кроме бревен) - 2**	**км линии**	**2,609**		**587914,58**	**304953,20**	**1533869**	**795623**	**--**	**732939**	**2448153**
		НР - 80%; СП - 8%				**282961,38**	**68197,69**	**738246**	**177928**		**181345**	
26.1	20314 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	162,1555	423,063699	1745,00		738246				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,3666	76,6175							
26.3	104 С	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	17,76222	46,341632		12262,00		568241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,76222	46,341632		2532,00		117337			
26.4	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	1,87812	4,900015		658,00		3224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,375624	0,980003		1770,00		1735			
26.5	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	7,6923	20,069211		9025,00		181125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6923	20,069211		2118,00		42507			
26.6	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,53646	9,226624		4664,00		43033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,53646	9,226624		1772,00		16350			
		Монтаж грозотроса										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**Е11-330105-0302 1133-0105-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета свыше 1 км**	**км линии**	**1,442**		**61143,13**	**16935,27**	**88168**	**24420**	**--**	**56091**	**155800**
		НР - 80%; СП - 8%				**44207,86**	**4414,87**	**63748**	**6366**		**11541**	
27.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,948	35,975016	1772,00		63748				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1816	3,1459							
27.3	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,594	0,856548		658,00		564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,1188	0,1713096		1770,00		303			
27.4	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,5876	2,289319		9025,00		20661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5876	2,289319		2118,00		4849			
27.5	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4752	0,685238		4664,00		3196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4752	0,685238		1772,00		1214			
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**801994**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**820043**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**184294**			
	Накладные расходы		Тенге								**789030**	
	Сметная прибыль		Тенге								**192886**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5		Тенге									**2603953**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**12641376**	**3997278**	**2636122**	**5685728**	**19793282**
								6007977	**1240917**	**--**	**1466176**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12641376**				
	Материалы		Тенге					**2535915**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7248894**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**100206**				
		Накладные расходы	Тенге					**5685728**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1466176**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19793280**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4338**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7248894**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**19793280**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4338**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7248894**			
		РАЗДЕЛ 2. Спецификация оборудования ЭВ.СО										
		Сети 35кВ										
		Подраздел 1. Металлические опоры										
28	**С1252-301-0130 252-301-0130 РСНБ РК 2022**	**Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-2Т**	**шт.**	**3**		**5814210,00**	**--**	**17442630**	**--**	**17442630**	**--**	**18838040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1395410**	
29	**С1252-301-0129 252-301-0129 РСНБ РК 2022**	**Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-2+5**	**шт.**	**1**		**7505265,00**	**--**	**7505265**	**--**	**7505265**	**--**	**8105686**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		600421	
30	С1252-301-0131 252-301-0131 РСНБ РК 2022	Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-2Т+5	шт.	2	7706725,00	--	15413450	--	15413450	--	16646526
		СП - 8%			--	--	--	--		1233076	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1									
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						40361345		
	Сметная прибыль		Тенге							3228907	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге								43590252
		Подраздел 2. Стойки, плиты и ригеля									
31	С1225-204-0315 225-204-0315 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-10,3	шт.	1	277034,00	--	277034	--	277034	--	299197
		СП - 8%			--	--	--	--		22163	
32	С1225-204-0316 225-204-0316 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-10,7	шт.	3	277034,00	--	831102	--	831102	--	897590
		СП - 8%			--	--	--	--		66488	
33	С1225-204-0412 225-204-0412 РСНБ РК 2022	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.3-1.3 сб	шт.	2	1370246,00	--	2740492	--	2740492	--	2959731
		СП - 8%			--	--	--	--		219239	
34	С1225-204-0401 225-204-0401 РСНБ РК 2022	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3	шт.	12	677616,00	--	8131392	--	8131392	--	8781903
		СП - 8%			--	--	--	--		650511	
35	С1225-204-1507 225-204-1507 РСНБ РК 2022	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 7	шт.	1	27591,00	--	27591	--	27591	--	29798
		СП - 8%			--	--	--	--		2207	
36	С1252-207-2033 252-207-2033 РСНБ РК 2022	Крепление ригеля КР-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	13021,00	--	13021	--	13021	--	14063
		СП - 8%			--	--	--	--		1042	
37	С1252-207-2020 252-207-2020 РСНБ РК 2022	Анкерный болт А 1-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 24137-80; 24139-80	шт.	10	52362,00	--	523620	--	523620	--	565510
		СП - 8%			--	--	--	--		41890	
38	С1225-204-0901 225-204-0901 РСНБ РК 2022	Плита анкерная для крепления стоек воздушных ЛЭП ГОСТ 13015-2012 марки ПА 1-1	шт.	6	52664,00	--	315984	--	315984	--	341263
		СП - 8%			--	--	--	--		25279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,24	52235,00	--	12536	--	12536	--	13539
		СП - 8%			--	--	--	--		1003	
40	С1225-204-0129 225-204-0129 РСНБ РК 2022	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф3-Ам	шт.	24	540506,00	--	12972144	--	12972144	--	14009916
		СП - 8%			--	--	--	--		1037772	
41	С1225-204-1512 225-204-1512 РСНБ РК 2022	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	24	34122,00	--	818928	--	818928	--	884442
		СП - 8%			--	--	--	--		65514	
42	С1252-207-2037 252-207-2037 РСНБ РК 2022	Крепление ригеля ДХ 12, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012	шт.	48	5264,00	--	252672	--	252672	--	272886
		СП - 8%			--	--	--	--		20214	
43	С1252-207-2038 252-207-2038 РСНБ РК 2022	Крепление ригеля ДХ 13, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012	шт.	24	14039,00	--	336936	--	336936	--	363891
		СП - 8%			--	--	--	--		26955	
44	С1225-204-1505 225-204-1505 РСНБ РК 2022	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 6	шт.	12	118592,00	--	1423104	--	1423104	--	1536952
		СП - 8%			--	--	--	--		113848	
45	С1252-207-2032 252-207-2032 РСНБ РК 2022	Крепление ригеля КР-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	18563,00	--	222756	--	222756	--	240576
		СП - 8%			--	--	--	--		17820	
46	С1225-204-1007 225-204-1007 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	40	19150,00	--	766000	--	766000	--	827280
		СП - 8%			--	--	--	--		61280	
47	С1225-204-0903 225-204-0903 РСНБ РК 2022	Плита анкерная для крепления стоек воздушных ЛЭП ГОСТ 13015-2012 марки ПА 1-2	шт.	6	69441,00	--	416646	--	416646	--	449978
		СП - 8%			--	--	--	--		33332	
48	С1252-207-2008 252-207-2008 РСНБ РК 2022	Анкерный болт КМД 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	48293,00	--	482930	--	482930	--	521564
		СП - 8%			--	--	--	--		38634	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2									
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						30564888		
	Сметная прибыль		Тенге							2445191	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге								33010079
		Подраздел 3. Металлоконструкции к опорам									
49	С1252-301-1032 252-301-1032 РСНБ РК 2022	Металлический элемент к опоре АУБ 35-1В без тросостойки и с оттяжками, Т.П.3.407.1-163	шт.	3	670480,00	--	2011440	--	2011440	--	2172355
		СП - 8%			--	--	--	--		160915	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	С1252-301-1029 252-301-1029 РСНБ РК 2022	Металлический элемент к опоре ПБ 35-3 В без тросостойки, Т.П.3.407.1-164	шт.	1	87083,00	--	87083	--	87083	--	94050
		СП - 8%			--	--	--	--		6967	
51	С1252-301-1107 252-301-1107 РСНБ РК 2022	Металлический элемент к опоре УБ 110-11 без лестниц	шт.	2	2232836,00	--	4465672	--	4465672	--	4822926
		СП - 8%			--	--	--	--		357254	
52	С1252-301-1015 252-301-1015 РСНБ РК 2022	Металлический элемент к промежуточной опоре ПБ 35 - 2.1.без лестницы и без тросостойки, Т.П.3.407.1-164	шт.	5	373953,00	--	1869765	--	1869765	--	2019346
		СП - 8%			--	--	--	--		149581	
53	С1252-301-1016 252-301-1016 РСНБ РК 2022	Металлический элемент к промежуточной опоре ПБ 35 - 2.1.Т без лестницы, Т.П.3.407.1-164	шт.	7	508634,00	--	3560438	--	3560438	--	3845273
		СП - 8%			--	--	--	--		284835	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3									
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						11994398		
	Сметная прибыль		Тенге							959552	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		Тенге								12953950
		Подраздел 4. Линейная арматура									
		Поддерживающая изолирующая подвеска для провода АС-95/16. ЭС-10577. Кол-во=117 шт									
54	С1252-201-0311 252-201-0311 РСНБ РК 2022	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	117	1651,00	--	193167	--	193167	--	208620
		СП - 8%			--	--	--	--		15453	
55	С1252-201-0109 252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	117	1026,00	--	120042	--	120042	--	129645
		СП - 8%			--	--	--	--		9603	
56	С1252-106-0106 252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	351	3934,00	--	1380834	--	1380834	--	1491301
		СП - 8%			--	--	--	--		110467	
57	С1252-201-0209 252-201-0209 РСНБ РК 2022	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	117	1545,00	--	180765	--	180765	--	195226
		СП - 8%			--	--	--	--		14461	
58	С1252-202-0109 252-202-0109 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-2-6	шт.	117	2155,00	--	252135	--	252135	--	272306
		СП - 8%			--	--	--	--		20171	
		Натяжная одноцепная изолирующая подвеска для провода АС-95/16. ЭС-10587. Кол-во=108 шт									
59	С1252-201-0503 252-201-0503 РСНБ РК 2022	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	216	1838,00	--	397008	--	397008	--	428769
		СП - 8%			--	--	--	--		31761	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	С1252-201-0103 252-201-0103 РСНБ РК 2022	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	108	1746,00	--	188568	--	188568	--	203653
		СП - 8%			--	--	--	--		15085	
61	С1252-201-0216 252-201-0216 РСНБ РК 2022	Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое	шт.	108	2181,00	--	235548	--	235548	--	254392
		СП - 8%			--	--	--	--		18844	
62	С1252-201-0602 252-201-0602 РСНБ РК 2022	Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	108	1111,00	--	119988	--	119988	--	129587
		СП - 8%			--	--	--	--		9599	
63	С1252-203-0501 252-203-0501 РСНБ РК 2022	Зажимы натяжные заклинивающиеся НЗ-2-7 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	108	3968,00	--	428544	--	428544	--	462828
		СП - 8%			--	--	--	--		34284	
64	С1252-106-0106 252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	432	3934,00	--	1699488	--	1699488	--	1835447
		СП - 8%			--	--	--	--		135959	
		Натяжная изолирующая подвеска для троса ТК-8.1. ЭС-10609. Кол-во=9 шт									
65	С1252-201-0521 252-201-0521 РСНБ РК 2022	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	1884,00	--	16956	--	16956	--	18312
		СП - 8%			--	--	--	--		1356	
66	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	1038,00	--	9342	--	9342	--	10089
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
67	С1252-201-0102 252-201-0102 РСНБ РК 2022	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	974,00	--	8766	--	8766	--	9467
		СП - 8%			--	--	--	--		701	
68	С1252-106-0106 252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	9	3934,00	--	35406	--	35406	--	38238
		СП - 8%			--	--	--	--		2832	
69	С1252-201-0209 252-201-0209 РСНБ РК 2022	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	1545,00	--	13905	--	13905	--	15017
		СП - 8%			--	--	--	--		1112	
70	С1252-203-0101 252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	2472,00	--	22248	--	22248	--	24028
		СП - 8%			--	--	--	--		1780	
71	С1252-204-0901 252-204-0901 РСНБ РК 2022	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	9	657,00	--	5913	--	5913	--	6386
		СП - 8%			--	--	--	--		473	
		Поддерживающая неизолированная подвеска для троса ТК-8.1. ЭС-10605. Кол-во=7 шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	С1252-201-0306 252-201-0306 РСНБ РК 2022	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	859,00	--	6013	--	6013	--	6494
		СП - 8%			--	--	--	--		481	
73	С1252-201-0109 252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	1026,00	--	7182	--	7182	--	7757
		СП - 8%			--	--	--	--		575	
74	С1252-201-0209 252-201-0209 РСНБ РК 2022	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	1545,00	--	10815	--	10815	--	11680
		СП - 8%			--	--	--	--		865	
75	С1252-202-0108 252-202-0108 РСНБ РК 2022	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-1-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	2410,00	--	16870	--	16870	--	18220
		СП - 8%			--	--	--	--		1350	
76	С1252-204-0901 252-204-0901 РСНБ РК 2022	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	14	657,00	--	9198	--	9198	--	9934
		СП - 8%			--	--	--	--		736	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4									
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						5358701		
	Сметная прибыль		Тенге							428695	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4		Тенге								5787396
		Подраздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ									
77	С1243-604-0110 243-604-0110 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2	км	15,24	811797,00	--	12371786	--	12371786	--	13361529
		СП - 8%			--	--	--	--		989743	
78	С1214-212-0311 214-212-0311 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм	10 м	149	4127,00	--	614923	--	614923	--	664117
		СП - 8%			--	--	--	--		49194	
79	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,842	376202,00	--	316762	--	316762	--	342103
		СП - 8%			--	--	--	--		25341	
80	С1252-204-0107 252-204-0107 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-95-3	шт.	9	1493,00	--	13437	--	13437	--	14512
		СП - 8%			--	--	--	--		1075	
81	С1252-204-0807 252-204-0807 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	55	953,00	--	52415	--	52415	--	56608
		СП - 8%			--	--	--	--		4193	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	С1235-201-0203 235-201-0203 РСНБ РК 2022	**Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**909**	**602,00**	**--**	**547218**	**--**	**547218**	**--**	**590995**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**43777**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5									
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						**13916541**		
	Сметная прибыль		Тенге							**1113323**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5		Тенге								**15029864**
		Подраздел 6. Спецификация на оттяжки к существующим опорам									
83	С1225-204-0901 225-204-0901 РСНБ РК 2022	**Плита анкерная для крепления стоек воздушных ЛЭП ГОСТ 13015-2012 марки ПА 1-1**	**шт.**	**2**	**52664,00**	**--**	**105328**	**--**	**105328**	**--**	**113754**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8426**	
84	С1252-207-3604 252-207-3604 РСНБ РК 2022	**Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 251, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**2**	**161475,00**	**--**	**322950**	**--**	**322950**	**--**	**348786**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**25836**	
85	С1252-207-0226 252-207-0226 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-253 хомут, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**2**	**20962,00**	**--**	**41924**	**--**	**41924**	**--**	**45278**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3354**	
86	С1252-207-2020 252-207-2020 РСНБ РК 2022	**Анкерный болт А 1-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 24137-80; 24139-80**	**шт.**	**2**	**52362,00**	**--**	**104724**	**--**	**104724**	**--**	**113102**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8378**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6									
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						**574926**		
	Сметная прибыль		Тенге							**45994**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6		Тенге								**620920**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**102770799**	**--**	**102770799**	**--**	**110992461**
							--	**--**	**--**	**8221662**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**102770799**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**102770799**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8221662**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**110992461**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**110992461**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**130785741**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**6007977**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3997278**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1240917**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**105406920**		
		- Накладные расходы	Тенге							**5685728**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**9687838**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-01

на Строительно-монтажные работы по ВЛ 35кВ

Наименование объекта - Электроснабжение внешнее

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20317Т	005-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1118,782692	1841 --	- --	- -	2059679
2	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	658,361088	1433 --	- --	- -	943431
3	20314Т	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	423,0636995	1745 --	- --	- -	738246
4	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	294,3074088	1772 --	- --	- -	521513
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	427,027146	1184 --	- --	- -	505600
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	156,636	1745 --	- --	- -	273330

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,78048	1875 --	- --	- -	220838
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	203,65356	1039 --	- --	- -	211596
9	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	122,148	1483 --	- --	- -	181145
10	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,8672	1629 --	- --	- -	154539
11	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	98,515	1483 --	- --	- -	146098
12	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,27688	1361 --	- --	- -	43929
13	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,468	1241 --	- --	- -	8027
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**6007971**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3753,8872**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	582,981689	2128,57 --	- --	- -	(1240916)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**6007977**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,838% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
15	821С	314-401-1001 РСНБ РК 2022	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	145,4078304	6080 --	- --	2118 307973,78	884080
16	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	71,1842256	8414 --	- --	2532 180238,46	598944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	1881С	334-101-0401 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	63,5294043	9025 --	- --	2118 134555,28	573353
18	104С	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	46,34163198	12262 --	- --	2532 117337,01	568241
19	1774С	332-501-0201 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	96,589368	4626 --	- --	1772 171156,36	446822
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3547% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	66,983598	3976 --	- --	1772 118694,94	266327
21	3104С	311-401-0107 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	13,1326272	12880 --	- --	2532 33251,81	169148
22	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	24,8832	5559 --	- --	2532 63004,26	138326
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,8072% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,61728	6293 --	- --	2532 54734,95	136038
24	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	15,146352	6160 --	- --	1772 26839,34	93302
25	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	12,44165454	4664 --	- --	1772 22046,61	58028
26	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,037824	6538 --	- --	2118 6434,11	19861
27	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,50316	1113 --	- --	- -	13916
28	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,40504	926 --	- --	- -	13339
29	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,47744	3922 --	- --	1772 2618,02	5795
30	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,591	1075	-	-	3860

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
31	1880С	324-203-0601 РСНБ РК 2022	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	5,75656308	658	-	354	3788
						--	--	2037,82	
32	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	232,999416	13	-	-	3029
						--	--	-	
33	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	109,6356384	10	-	-	1096
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1240923**	**3997292**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6195% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
34	289438С	252-301-0130 РСНБ РК 2022	Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-2Т	шт.	3	5814210	5690431	-	17442630
						--	--	-	
35	289439С	252-301-0131 РСНБ РК 2022	Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-2Т+5	шт.	2	7706725	7542402	-	15413450
						--	--	-	
36		225-204-0129 РСНБ РК 2022	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф3-Ам	шт.	24	540506	-	-	12972144
						--	--	-	
37	237301С	243-604-0110 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2	км	15,24	811797	794686	-	12371786
						--	--	-	
38		225-204-0401 РСНБ РК 2022	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3	шт.	12	677616	-	-	8131392
						--	--	-	
39	289437С	252-301-0129 РСНБ РК 2022	Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 35 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа У35-2+5	шт.	1	7505265	7345235	-	7505265
						--	--	-	
40	290888С	252-301-1107 РСНБ РК 2022	Металлический элемент к опоре УБ 110-11 без лестниц	шт.	2	2232836	2185825	-	4465672
						--	--	-	
41	290858С	252-301-1016 РСНБ РК 2022	Металлический элемент к промежуточной опоре ПБ 35 -2.1.Т без лестницы, Т.П.3.407.1-164	шт.	7	508634	498023	-	3560438
						--	--	-	
42		252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	792	3934	3849	-	3115728
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9197% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43		225-204-0412 РСНБ РК 2022	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.3-1.3 сб	шт.	2	1370246 --	- --	- -	2740492
44	290874С	252-301-1032 РСНБ РК 2022	Металлический элемент к опоре АУБ 35-1В без тросостойки и с оттяжками, Т.П.3.407.1-163	шт.	3	670480 --	656407 --	- -	2011440
45	290857С	252-301-1015 РСНБ РК 2022	Металлический элемент к промежуточной опоре ПБ 35 -2.1.без лестницы и без тросостойки, Т.П.3.407.1-164	шт.	5	373953 --	366037 --	- -	1869765
46		225-204-1505 РСНБ РК 2022	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 6	шт.	12	118592 --	- --	- -	1423104
47	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1641,6	846 --	827 --	- -	1388794
48		225-204-0316 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-10,7	шт.	3	277034 --	- --	- -	831102
49	279702С	225-204-1512 РСНБ РК 2022	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки Р 1 а	шт.	24	34122 --	30059 --	- -	818928
50		225-204-1007 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	40	19150 --	- --	- -	766000
51	249500С	261-201-0349 РСНБ РК 2022	Лак поливинилацетатный ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	400,6002	1640 --	1605 --	- -	656984
52	290662С	252-207-2020 РСНБ РК 2022	Анкерный болт А 1-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 24137-80; 24139-80	шт.	12	52362 --	51258 --	- -	628344
53	128776С	214-212-0311 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм	10 м	149	4127 --	4041 --	- -	614923
54	135821С	235-201-0203 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	909	602 --	588 --	- -	547218
55	290650С	252-207-2008 РСНБ РК 2022	Анкерный болт КМД 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	48293 --	47280 --	- -	482930

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56		252-203-0501 РСНБ РК 2022	Зажимы натяжные заклинивающиеся НЗ-2-7 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	108	3968	3887	-	428544
						--	--	-	
57		225-204-0901 РСНБ РК 2022	Плита анкерная для крепления стоек воздушных ЛЭП ГОСТ 13015-2012 марки ПА 1-1	шт.	8	52664	-	-	421312
						--	--	-	
58		225-204-0903 РСНБ РК 2022	Плита анкерная для крепления стоек воздушных ЛЭП ГОСТ 13015-2012 марки ПА 1-2	шт.	6	69441	-	-	416646
						--	--	-	
59		252-201-0503 РСНБ РК 2022	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	216	1838	1800	-	397008
						--	--	-	
60	290680С	252-207-2038 РСНБ РК 2022	Крепление ригеля ДХ 13, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012	шт.	24	14039	13741	-	336936
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4608% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
61	279845С	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	0,88074	376202	366935	-	331336
						--	--	-	
62	290684С	252-207-3604 РСНБ РК 2022	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 251, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	161475	158113	-	322950
						--	--	-	
63		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,842	376202	366935	-	316762
						--	--	-	
64		225-204-0315 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-10,3	шт.	1	277034	-	-	277034
						--	--	-	
65	290679С	252-207-2037 РСНБ РК 2022	Крепление ригеля ДХ 12, оцинкованный, ГОСТ 23118-2012	шт.	48	5264	5153	-	252672
						--	--	-	
66	241635С	252-202-0109 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-2-6	шт.	117	2155	2111	-	252135
						--	--	-	
67	241235С	252-201-0216 РСНБ РК 2022	Ушко типа У2К-7-16 двухлапчатое	шт.	108	2181	2136	-	235548
						--	--	-	
68	290674С	252-207-2032 РСНБ РК 2022	Крепление ригеля КР-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	18563	18171	-	222756
						--	--	-	
69		252-201-0209 РСНБ РК 2022	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	133	1545	1513	-	205485
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70		252-201-0311 РСНБ РК 2022	Узлы крепления типа КГП-16-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	117	1651 --	1616 --	- -	193167
71		252-201-0103 РСНБ РК 2022	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	108	1746 --	1710 --	- -	188568
72		252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	124	1026 --	1005 --	- -	127224
73	149263С	236-103-0201 РСНБ РК 2022	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2	т	0,0598598	2037920 --	1996071 --	- -	121989
74		252-201-0602 РСНБ РК 2022	Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	108	1111 --	1088 --	- -	119988
75		211-202-0405 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция свыше 40 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	35,16	2850 --	1831 --	- -	100206
76	290871С	252-301-1029 РСНБ РК 2022	Металлический элемент к опоре ПБ 35-3 В без тросостойки, Т.П.3.407.1-164	шт.	1	87083 --	85249 --	- -	87083
77	241934С	252-204-0807 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	55	953 --	934 --	- -	52415
78	290541С	252-207-0226 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-253 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	20962 --	20521 --	- -	41924
79		225-204-1507 РСНБ РК 2022	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 7	шт.	1	27591 --	- --	- -	27591
80		252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	2472 --	2422 --	- -	22248
81	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,10944	194261 --	189552 --	- -	21260
82		252-201-0521 РСНБ РК 2022	Скобы типа СКД-10-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	1884 --	1846 --	- -	16956
83		252-202-0108 РСНБ РК 2022	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-1-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	2410 --	2361 --	- -	16870
84	241946С	252-204-0901 РСНБ РК 2022	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	23	657 --	644 --	- -	15111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	241837С	252-204-0107 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-95-3	шт.	9	1493 --	1463 --	- -	13437
86	290675С	252-207-2033 РСНБ РК 2022	Крепление ригеля КР-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	13021 --	12747 --	- -	13021
87	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,24	52235 --	49461 --	- -	12536
88	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,287	1575 --	723 --	- -	11477
89		252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	1038 --	1017 --	- -	9342
90		252-201-0102 РСНБ РК 2022	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	974 --	954 --	- -	8766
91		252-201-0306 РСНБ РК 2022	Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	859 --	842 --	- -	6013
92	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014197	278998 --	271298 --	- -	3961
93	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	5,274	21 --	21 --	- -	111
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**105406918**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100160'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''11.09'''''*
2	Ю''Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение'52-2022'04-02'Сети электроснабжения 10/04 кВ'РП'4'04-02-01'Сети электроснабжения 10/04 кВ'ЭСН'РП'в текущих ценах 4 квартала 2022 г.*
3	М102640=31250'М293115=5805*
4	(РС316000РС147049)(РС315996РС147047)(РС315956РС146741)*
5	Р Трансформаторная подстанция*
6	Е11-330208-0201'1+22+1+1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
7	Е11-330208-0202'1+22+1+1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
8	515-102-0202'1''Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа 2КТПГ 250-6/10/0,4 проходная, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
9	515-102-0413'22''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.*
10	515-102-0410'1''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-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
11	515-102-0402'1''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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
12	515-101-0106'2+22''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.*
13	515-101-0105'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
14	515-101-0102'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА'шт.*
15	Ц13-080301-0102 прим.'1''Установка машин со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде. Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса до 0.1 т'шт*
16	515-103-0102'1''Дизельная генераторная установка мощностью на 41кВА с системой АВР и всепогодным шумоизолирующим кожухом'шт.*
17	П2 Фундамент под КТПН и ДЭС*
18	Е11-060101-0101(РС100463РС100771)'2,7+0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
19	Е11-060101-0105'15+1,3''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
20	С1214-210-0201'(309+32,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	Е11-070107-0103'(9,6+9,6).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
22	С1221-102-0101'0,398.2.23+0,398.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
23	Р ВЛЗ-10кВ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	Е11-330204-0202(РС296149)(РС296275)(РС296280)''(23149).0,001:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
25	С1243-701-0604'23,149''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 1х95-35'км*
26	Е11-010205-0302'(8,7)''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
27	Е11-010205-0502'(5,8)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
28	С1211-401-0101'2,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
29	Ц13-080201-0301'48''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
30	Ц13-080201-0902'48+23''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
31	Ц13-080201-0703'120''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
32	С1243-133-0212'195.0,001''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х120/16 (мк)-10'км*
33	Ц13-080201-4311'5''Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж'шт.*
34	С1243-903-7402'5*
35	Е11-340201-0301(РС295994)'48.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. ПНД Ду=110мм'канало-километр трубопровода*
36	С1241-203-0408'48''+ /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=110х2,2мм/''м*
37	Ц13-080201-0405'48''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
38	С1249-101-0504'48''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
39	Е11-221401-1101(РС296009)(РС296048)'23''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
40	С1241-203-0408'23''+ /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=110х2,2мм/''м*
41	Е11-080101-0307'267,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
42	П2 Заземление*
43	Ц13-080208-0207'372''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
44	Ц13-080208-0201'210.3''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'м*
45	Е11-330209-0101(РС295885)'5.224+2240''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
46	С1214-210-0102'(1030,4+1382,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
47	П2 Промежуточная опора П10-1(н). Кол-во=33шт.*
48	Н43=33*
49	Е11-330202-0101'1*
50	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
51	П Металлические конструкции*
52	Е11-090701-0132(РС247899)'(28,7).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/'т конструкций*
53	С1222-526-0104'(28,7).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
54	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
55	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	П Линейная арматура*
57	Ц13-080103-0101'6''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
58	С1252-102-0235 прим.'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО'шт.*
59	С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
60	СТПрайс-лист(=19)'6'10752:6:1,12.1,02'Спиральная вязка СВ 70'шт*
61	С1252-207-1221 прим.'1''Зажим плашечный CD 35'шт.*
62	П2 Опора угловая промежуточная УП10-1(н) - 3шт*
63	Н43=3*
64	Е11-330202-0102'1*
65	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
66	Е11-330101-0110(РС295549)'2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка'м^3*
67	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
68	П2 Стальные конструкции*
69	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70	Е11-090701-0132(РС247899)'(28,7).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/'т конструкций*
71	С1222-526-0104'(28,7).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
72	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
74	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75	П Линейная арматура*
76	Ц13-080103-0101'3''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
77	С1252-102-0235 прим.'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО'шт.*
78	С1252-108-0704'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
79	СТПрайс-лист(=19)'6'10752:6:1,12.1,02'Спиральная вязка СВ 70'шт*
80	СТПрайс-лист(=19)'2'1318:1,12.1,02'Плашечный зажим CD 35'шт*
81	П2 Опора концевая с разъеденителем Кр10-1(н) - 5шт*
82	Н43=5*
83	Е11-330202-0102'1*
84	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
85	Е11-330101-0110(РС295549)'2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка'м^3*
86	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
87	П2 Стальные конструкции*
88	С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
89	С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
90	С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
91	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
92	С1217-101-0107'(0,6).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
93	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
95	С1252-207-3910'6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98	С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99	С1252-207-3929'2''Вал привода РА 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100	С1252-207-3916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
101	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
102	С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
103	С1252-207-3914'2''Скоба КМ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
104	С1252-207-0207'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
105	С1252-207-0208'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
106	С1217-101-0107'(0,05.11+0,018.11+0,005.11).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
107	С1217-101-0107'(0,029.3+0,006.3+0,002.3+0,003.3).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
108	Е11-070107-0103'11,7.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
109	Е11-330208-0103'1''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*
110	Ц13-080103-0601'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
111	СТПРАЙС-ЛИСТ(=13)'1'18000:1,12'Привод ПРНЗ-10У1'шт.*
112	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
113	Ц13-080201-4311'1''Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж'шт.*
114	С1243-903-7401 ПРИМ.'1''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25'шт.*
115	С1261-404-0444'3''Кронштейн разрядника оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
116	П Линейная арматура*
117	Ц13-080103-0101'4+6''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
118	С1252-102-0235 прим.'4''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО'шт.*
119	С1252-106-0107'6''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V'шт.*
120	С1252-108-0704'4''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
121	С1252-204-0805'9''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
122	С1252-206-0306'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 70Г-1'шт.*
123	С1252-206-0506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
124	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
125	С1252-206-0304'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 35Г-1'шт.*
126	С1252-206-0305'6''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1'шт.*
127	С1252-207-0454'2''Наконечник'шт.*
128	С1243-701-0502'9.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20'км*
129	С1243-602-0108'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
130	С1217-101-0107'(0,04.3+0,01.3+0,01.3).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
131	П Линейная арматура*
132	СТПрайс-лист(=19)'8'10752:6:1,12.1,02'Спиральная вязка СВ 70'шт*
133	СТПрайс-лист(=19)'3'3482:1,12.1,02'Соединитель UU 7-16'шт*
134	СТПрайс-лист(=19)'3'16115:1,12.1,02'Изолятор подвесной SML 70/10'шт*
135	СТПрайс-лист(=19)'3'26670:1,12.1,02'Анкерный зажим DN-120 Rpi'шт*
136	СТПрайс-лист(=19)'5'1318:1,12.1,02'Плашечный зажим CD 35'шт*
137	П Металлопрокат*
138	Е11-330209-0101(РС295885)'4,1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
139	С1214-210-0101'2,5.4,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140	П2 Анкерная угловая опора УА10-1(н). Кол-во=2шт.*
141	Н43=2*
142	Е11-330202-0103'1*
143	С1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
144	Е11-330101-0110(РС295549)'3''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
145	С1225-204-1001'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
146	П Металлические конструкции*
147	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
148	Е11-090701-0132(РС247899)'(3,9+33).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2004, траверса ТМ2005/'т конструкций*
149	С1222-526-0104'(3,9+33).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
150	С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
151	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
152	С1217-101-0107'(0,7.2+0,063.4).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
153	П Линейная арматура*
154	Ц13-080103-0101'3''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
155	С1252-102-0235 прим.'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО'шт.*
156	С1252-108-0705'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9'шт.*
157	СТПрайс-лист(=19)'6'10752:6:1,12.1,02'Спиральная вязка СВ 70'шт*
158	СТПрайс-лист(=19)'6'3482:1,12.1,02'Соединитель UU 7-16'шт*
159	СТПрайс-лист(=19)'6'16115:1,12.1,02'Изолятор подвесной SML 70/10'шт*
160	СТПрайс-лист(=19)'6'26670:1,12.1,02'Анкерный зажим DN-120 Rpi'шт*
161	СТПрайс-лист(=19)'5'1318:1,12.1,02'Плашечный зажим CD 35'шт*
162	П2 Опора анкерная с разъеденителем Ар10-1(н) - 23шт*
163	Н43=23*
164	Е11-330202-0102'1*
165	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
166	Е11-330101-0110(РС295549)'2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
167	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
168	П2 Стальные конструкции*
169	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
170	Е11-090701-0132(РС247899)'(18,76+18,76).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2002,2003/'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
171	С1222-526-0104'(18,8+6,7).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
172	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
173	С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
174	С1217-101-0107'(0,7.4+0,063.4).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
175	П Линейная арматура*
176	Ц13-080103-0101'4''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
177	С1252-102-0235 прим.'4''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО'шт.*
178	С1252-108-0705'4''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9'шт.*
179	СТПрайс-лист(=19)'8'10752:6:1,12.1,02'Спиральная вязка СВ 70'шт*
180	СТПрайс-лист(=19)'3'16115:1,12.1,02'Изолятор подвесной SML 70/10'шт*
181	СТПрайс-лист(=19)'3'26670:1,12.1,02'Анкерный зажим DN-120 Rpi'шт*
182	СТПрайс-лист(=19)'3'1318:1,12.1,02'Плашечный зажим CD 35'шт*
183	СТПрайс-лист(=19)'3'3482:1,12.1,02'Соединитель UU 7-16'шт*
184	Е11-330208-0103'1''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*
185	Ц13-080103-0601'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
186	СТПРАЙС-ЛИСТ(=13)'1'18000:1,12'Привод ПРНЗ-10У1'шт.*
187	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
188	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
189	С1217-101-0107'(0,05.11+0,018.11+0,005.11).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
190	П2 Промежуточная опора П10/0,4-1(н). Кол-во=40шт.*
191	Н43=40*
192	Е11-330202-0101'1*
193	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
194	Е11-090701-0132(РС247899)'(30,7).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/'т конструкций*
195	С1222-526-0104'(30,7).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
196	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
197	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
198	П Линейная арматура*
199	Ц13-080103-0101'3''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
200	С1252-102-0235 прим.'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО'шт.*
201	С1252-108-0705'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9'шт.*
202	СТПрайс-лист(=19)'6'10752:6:1,12.1,02'Спиральная вязка СВ 70'шт*
203	СТПрайс-лист(=19)'3'1318:1,12.1,02'Плашечный зажим CD 35'шт*
204	СТПрайс-лист(=19)'2'1190:1,12.1,02'Лента F207'шт*
205	С1252-207-0806'2''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
206	СТПрайс-лист(=19)'1'7232:1,12.1,02'Комплект промежуточной подвески ES 1500'шт*
207	СТПрайс-лист(=19)'1'3430:1,12.1,02'Зажим Р70'шт*
208	СТПрайс-лист(=19)'4'99:1,12.1,02'Стяжной хомут Е778'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
209	С1243-701-0502'0,5.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20'км*
210	СТПрайс-лист(=19)'1'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 71'шт*
211	П2 Промежуточная опора П10/0,4-2(н). Кол-во=2шт.*
212	Н43=2*
213	Е11-330202-0101'1*
214	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
215	Е11-090701-0132(РС247899)''(30,7).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/'т конструкций*
216	С1222-526-0104'(30,7).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
217	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
218	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
219	П Линейная арматура*
220	Ц13-080103-0101'3''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
221	С1252-102-0235 прим.'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО'шт.*
222	С1252-108-0705'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9'шт.*
223	СТПрайс-лист(=19)'6'10752:6:1,12.1,02'Спиральная вязка СВ 70'шт*
224	СТПрайс-лист(=19)'4'1318:1,12.1,02'Плашечный зажим CD 35'шт*
225	СТПрайс-лист(=19)'4'1190:1,12.1,02'Лента F207'шт*
226	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
227	СТПрайс-лист(=19)'2'7232:1,12.1,02'Комплект промежуточной подвески ES 1500'шт*
228	СТПрайс-лист(=19)'2'3430:1,12.1,02'Зажим Р70'шт*
229	СТПрайс-лист(=19)'4'99:1,12.1,02'Стяжной хомут Е778'шт*
230	С1243-701-0502'2.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20'км*
231	СТПрайс-лист(=19)'2'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 71'шт*
232	П2 Опора угловая промежуточная УП10/0,4-2(н) - 1шт*
233	Е11-330202-0102'1*
234	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
235	Е11-330101-0110(РС295549)'2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка'м^3*
236	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
237	П2 Стальные конструкции*
238	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
239	Е11-090701-0132(РС247899)''(30,7).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/'т конструкций*
240	С1222-526-0104'(30,7).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
241	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
242	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
243	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
244	П Линейная арматура*
245	Ц13-080103-0101'3''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
246	С1252-102-0235 прим.'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО'шт.*
247	С1252-108-0705'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9'шт.*
248	СТПрайс-лист(=19)'6'10752:6:1,12.1,02'Спиральная вязка СВ 70'шт*
249	СТПрайс-лист(=19)'4'1318:1,12.1,02'Плашечный зажим CD 35'шт*
250	СТПрайс-лист(=19)'4'1190:1,12.1,02'Лента F207'шт*
251	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
252	СТПрайс-лист(=19)'2'7232:1,12.1,02'Комплект промежуточной подвески ES 1500'шт*
253	СТПрайс-лист(=19)'2'3430:1,12.1,02'Зажим Р70'шт*
254	СТПрайс-лист(=19)'4'99:1,12.1,02'Стяжной хомут Е778'шт*
255	С1243-701-0502'2.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20'км*
256	СТПрайс-лист(=19)'2'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 71'шт*
257	П2 Анкерная опора А10/0,4-1(н). Кол-во=5шт.*
258	Н43=5*
259	Е11-330202-0102'1*
260	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
261	Е11-330101-0110(РС295549)'2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка'м^3*
262	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
263	П Металлические конструкции*
264	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
265	Е11-090701-0132(РС247899)'(3,9+33+3,9).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2002, траверса ТМ2003, ТМ2101/'т конструкций*
266	С1222-526-0104'(3,9+33+3,9).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
267	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
268	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
269	С1217-101-0107'(0,7.4+0,063.4).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
270	П Линейная арматура*
271	Ц13-080103-0101'1''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
272	СТПрайс-лист(=19)'1'10138:1,12.1,02'Изолятор IF27'шт*
273	С1252-108-0705'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9'шт.*
274	СТПрайс-лист(=19)'2'10752:6:1,12.1,02'Спиральная вязка СВ 70'шт*
275	СТПрайс-лист(=19)'6'16115:1,12.1,02'Изолятор подвесной SML 70/10'шт*
276	СТПрайс-лист(=19)'6'26670:1,12.1,02'Анкерный зажим DN-120 Rpi'шт*
277	СТПрайс-лист(=19)'5'1318:1,12.1,02'Плашечный зажим CD 35'шт*
278	СТПрайс-лист(=19)'6'3482:1,12.1,02'Соединитель UU 7-16'шт*
279	СТПрайс-лист(=19)'2'6886:1,12.1,02'Анкрный зажим РА1500'шт*
280	СТПрайс-лист(=19)'2'99:1,12.1,02'Стяжной хомут Е778'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
281	С1243-701-0502'1.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20'км*
282	СТПрайс-лист(=19)'1'3430:1,12.1,02'Зажим Р70'шт*
283	СТПрайс-лист(=19)'1'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 71'шт*
284	П2 Анкерная опора А10/0,4-2(н). Кол-во=21шт.*
285	Н43=21*
286	Е11-330202-0102'1*
287	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
288	Е11-330101-0110(РС295549)'2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка'м^3*
289	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
290	П Металлические конструкции*
291	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
292	Е11-090701-0132(РС247899)'(3,9+33+3,9.2).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2002, траверса ТМ2003, ТМ2101/'т конструкций*
293	С1222-526-0104'(3,9+33+3,9.2).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
294	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
295	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
296	С1217-101-0107'(0,7.4+0,063.4).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
297	П Линейная арматура*
298	Ц13-080103-0101'1''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
299	С1252-102-0235 прим.'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО'шт.*
300	С1252-108-0705'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9'шт.*
301	СТПрайс-лист(=19)'2'10752:6:1,12.1,02'Спиральная вязка СВ 70'шт*
302	СТПрайс-лист(=19)'6'16115:1,12.1,02'Изолятор подвесной SML 70/10'шт*
303	СТПрайс-лист(=19)'6'26670:1,12.1,02'Анкерный зажим DN-120 Rpi'шт*
304	СТПрайс-лист(=19)'5'1318:1,12.1,02'Плашечный зажим CD 35'шт*
305	СТПрайс-лист(=19)'6'3482:1,12.1,02'Соединитель UU 7-16'шт*
306	СТПрайс-лист(=19)'4'6886:1,12.1,02'Анкрный зажим РА1500'шт*
307	СТПрайс-лист(=19)'4'99:1,12.1,02'Стяжной хомут Е778'шт*
308	С1243-701-0502'0,5.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20'км*
309	СТПрайс-лист(=19)'2'3430:1,12.1,02'Зажим Р70'шт*
310	СТПрайс-лист(=19)'2'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 71'шт*
311	П2 Анкерная угловая опора УА10/0,4-1(н). Кол-во=5шт.*
312	Н43=5*
313	Е11-330202-0103'1*
314	С1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
315	Е11-330101-0110(РС295549)'3''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка'м^3*
316	С1225-204-1001'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
317	П Металлические конструкции*
318	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
319	Е11-090701-0132(РС247899)''(3,9+33).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2004, траверса ТМ2005/'т конструкций*
320	С1222-526-0104'(3,9+33).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
321	С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
322	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
323	С1217-101-0107'(0,7.2+0,063.8).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
324	П Линейная арматура*
325	Ц13-080103-0101'3''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
326	СТПрайс-лист(=19)'3'10138:1,12.1,02'Изолятор IF27'шт*
327	С1252-108-0705'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9'шт.*
328	СТПрайс-лист(=19)'2'3443:1,12.1,02'Анкерный кронштейн CS10.3'шт*
329	СТПрайс-лист(=19)'6'10752:6:1,12.1,02'Спиральная вязка СВ 70'шт*
330	СТПрайс-лист(=19)'6'16115:1,12.1,02'Изолятор подвесной SML 70/10'шт*
331	СТПрайс-лист(=19)'6'26670:1,12.1,02'Анкерный зажим DN-120 Rpi'шт*
332	СТПрайс-лист(=19)'6'1318:1,12.1,02'Плашечный зажим CD 35'шт*
333	СТПрайс-лист(=19)'6'3482:1,12.1,02'Соединитель UU 7-16'шт*
334	СТПрайс-лист(=19)'2'6886:1,12.1,02'Анкрный зажим РА1500'шт*
335	СТПрайс-лист(=19)'2'1190:1,12.1,02'Лента F207'шт*
336	С1252-207-0806'2''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
337	СТПрайс-лист(=19)'2'99:1,12.1,02'Стяжной хомут Е778'шт*
338	СТПрайс-лист(=19)'1'3430:1,12.1,02'Зажим Р70'шт*
339	СТПрайс-лист(=19)'1'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 71'шт*
340	С1243-701-0502'0,5.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20'км*
341	П2 Анкерная угловая опора УА10/0,4-2(н). Кол-во=2шт.*
342	Н43=2*
343	Е11-330202-0103'1*
344	С1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
345	Е11-330101-0110(РС295549)'3''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка'м^3*
346	С1225-204-1001'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
347	П Металлические конструкции*
348	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
349	Е11-090701-0132(РС247899)''(3,9+33).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2004, траверса ТМ2005/'т конструкций*
350	С1222-526-0104'(3,9+33).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
351	С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
352	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
353	С1217-101-0107'(0,7.2+0,063.8).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
354	П Линейная арматура*
355	Ц13-080103-0101'3''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
356	СТПрайс-лист(=19)'3'10138:1,12.1,02'Изолятор IF27'шт*
357	С1252-108-0705'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9'шт.*
358	СТПрайс-лист(=19)'2'3443:1,12.1,02'Анкерный кронштейн CS10.3'шт*
359	СТПрайс-лист(=19)'6'10752:6:1,12.1,02'Спиральная вязка СВ 70'шт*
360	СТПрайс-лист(=19)'6'16115:1,12.1,02'Изолятор подвесной SML 70/10'шт*
361	СТПрайс-лист(=19)'6'26670:1,12.1,02'Анкерный зажим DN-120 Rpi'шт*
362	СТПрайс-лист(=19)'7'1318:1,12.1,02'Плашечный зажим CD 35'шт*
363	СТПрайс-лист(=19)'6'3482:1,12.1,02'Соединитель UU 7-16'шт*
364	СТПрайс-лист(=19)'4'6886:1,12.1,02'Анкрный зажим PA1500'шт*
365	СТПрайс-лист(=19)'8'1190:1,12.1,02'Лента F207'шт*
366	С1252-207-0806'8''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
367	СТПрайс-лист(=19)'4'99:1,12.1,02'Стяжной хомут E778'шт*
368	СТПрайс-лист(=19)'2'3430:1,12.1,02'Зажим P70'шт*
369	СТПрайс-лист(=19)'2'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71'шт*
370	С1243-701-0502'2.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20'км*
371	П2 Анкерная ответвительная опора ОА10/0,4-1(н). Кол-во=48шт.*
372	Н43=48*
373	Е11-330202-0102'1*
374	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
375	Е11-330101-0110(РС295549)'2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка'м^3*
376	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
377	П Металлические конструкции*
378	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
379	Е11-090701-0132(РС247899)'(28,7+2,8).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2004, траверса ТМ2005/'т конструкций*
380	С1222-526-0104'(28,7+2,8).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
381	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
382	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
383	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
384	П Линейная арматура*
385	Ц13-080103-0101'3''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
386	С1252-102-0235 прим.'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО'шт.*
387	С1252-108-0705'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9'шт.*
388	СТПрайс-лист(=19)'1'3443:1,12.1,02'Анкерный кронштейн CS10.3'шт*
389	СТПрайс-лист(=19)'6'10752:6:1,12.1,02'Спиральная вязка СВ 70'шт*
390	СТПрайс-лист(=19)'3'16115:1,12.1,02'Изолятор подвесной SML 70/10'шт*
391	СТПрайс-лист(=19)'3'26670:1,12.1,02'Анкерный зажим DN-120 Rpi'шт*
392	СТПрайс-лист(=19)'6'1318:1,12.1,02'Плашечный зажим CD 35'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
393	СТПрайс-лист(=19)'3'3482:1,12.1,02'Соединитель UU 7-16'шт*
394	СТПрайс-лист(=19)'1'6886:1,12.1,02'Анкрный зажим PA1500'шт*
395	СТПрайс-лист(=19)'4'1190:1,12.1,02'Лента F207'шт*
396	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
397	СТПрайс-лист(=19)'1'3533:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 72'шт*
398	СТПрайс-лист(=19)'4'3430:1,12.1,02'Зажим Р70'шт*
399	СТПрайс-лист(=19)'3'22451:1,12.1,02'Ответвительный зажим RP150'шт*
400	СТПрайс-лист(=19)'3'99:1,12.1,02'Стяжной хомут Е778'шт*
401	СТПрайс-лист(=19)'1'7232:1,12.1,02'Комплект промежуточной подвески ES 1500'шт*
402	СТПрайс-лист(=19)'1'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 71'шт*
403	С1243-701-0502'1.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20'км*
404	П2 Анкерная ответвительная опора ОА10/0,4-2(н). Кол-во=34шт.*
405	Н43=34*
406	Е11-330202-0102'1*
407	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
408	Е11-330101-0110(РС295549)'2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
409	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
410	П Металлические конструкции*
411	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
412	Е11-090701-0132(РС247899)'(28,7+2,8).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2004, траверса ТМ2005/'т конструкций*
413	С1222-526-0104'(28,7+2,8).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
414	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
415	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
416	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
417	П Линейная арматура*
418	Ц13-080103-0101'3''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
419	С1252-102-0235 прим.'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО'шт.*
420	С1252-108-0705'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9'шт.*
421	СТПрайс-лист(=19)'2'3443:1,12.1,02'Анкерный кронштейн CS10.3'шт*
422	СТПрайс-лист(=19)'6'10752:6:1,12.1,02'Спиральная вязка СВ 70'шт*
423	СТПрайс-лист(=19)'3'16115:1,12.1,02'Изолятор подвесной SML 70/10'шт*
424	СТПрайс-лист(=19)'3'26670:1,12.1,02'Анкерный зажим DN-120 Rpi'шт*
425	СТПрайс-лист(=19)'6'1318:1,12.1,02'Плашечный зажим CD 35'шт*
426	СТПрайс-лист(=19)'3'3482:1,12.1,02'Соединитель UU 7-16'шт*
427	СТПрайс-лист(=19)'2'6886:1,12.1,02'Анкрный зажим PA1500'шт*
428	СТПрайс-лист(=19)'8'1190:1,12.1,02'Лента F207'шт*
429	С1252-207-0806'8''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
430	СТПрайс-лист(=19)'2'3533:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 72'шт*
431	СТПрайс-лист(=19)'8'3430:1,12.1,02'Зажим Р70'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
432	СТПрайс-лист(=19)'3'22451:1,12.1,02'Ответвительный зажим RP150'шт*
433	СТПрайс-лист(=19)'6'99:1,12.1,02'Стяжной хомут Е778'шт*
434	СТПрайс-лист(=19)'2'7232:1,12.1,02'Комплект промежуточной подвески ES 1500'шт*
435	СТПрайс-лист(=19)'2'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 71'шт*
436	С1243-701-0502'2.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20'км*
437	Н43=1*
438	Р ВЛИ 0,4 кВ*
439	П2 Монтаж проводов*
440	Е11-330204-0202(РС296149)(РС296275)(РС296280)'(34943+20390).0,001:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
441	С1243-701-0327'34,943''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х95+1х70-0,6/1,0'км*
442	С1243-701-0324'20,39''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х70-0,6/1,0'км*
443	П2 Замляные работы*
444	Е11-010205-0302'(48,7)''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
445	Е11-010205-0502'(35,8)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
446	С1211-401-0101'21,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
447	Ц13-080201-0301'49+49+9+47''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
448	Ц13-080201-0902'16+8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
449	Ц13-080201-0703'120''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
450	С1243-113-0920'49.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (мк)-1'км*
451	С1243-113-0919'49.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (мк)-1'км*
452	С1243-113-0642'9.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1'км*
453	С1243-113-0623'47.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-1'км*
454	Ц13-080201-4311'8+2+4''Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж'шт.*
455	С1243-903-7402'8+2+4*
456	СТПрайс-лист(=19)'952'237:1,12.1,02'Концевые колпачки СЕ 25.150'шт*
457	Е11-080101-0307'914,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
458	С1214-201-0102'67,7.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
459	Ц13-080201-0405'2+3+4''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
460	С1249-101-0501'2''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
461	С1249-101-0502'3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
462	C1249-101-0504'4''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
463	E11-340201-0301(РС295994)'24.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство.'канало-километр трубопровода*
464	C1241-203-0408'16''+ /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=90мм/'м*
465	C1241-203-0403'8''+ /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=63мм/'м*
466	П2 Заземление*
467	E11-330209-0101(РС295885)'5.694+6940''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
468	C1214-210-0102'(3192,4+4282).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
469	П2 Промежуточная опора П1(н). Кол-во=787шт.*
470	Н43=787*
471	E11-330202-0101'1*
472	C1225-204-0301'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
473	П Линейная арматура*
474	C1252-207-3910'1,2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
475	СТПрайс-лист(=19)'4'1190:1,12.1,02'Лента F207'шт*
476	C1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
477	СТПрайс-лист(=19)'1'7532:1,12.1,02'Комплект промежуточной подвески ES 2000'шт*
478	СТПрайс-лист(=19)'1'359:1,12.1,02'Анкерный кронштейн CA16'шт*
479	СТПрайс-лист(=19)'4'1050:1,12.1,02'Натяжной зажим DN1'шт*
480	СТПрайс-лист(=19)'4'2893:1,12.1,02'Зажим ответвительный P 616R'шт*
481	СТПрайс-лист(=19)'5'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71'шт*
482	СТПрайс-лист(=19)'1'99:1,12.1,02'Стяжной хомут E778'шт*
483	C1243-602-0108'6.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
484	П2 Промежуточная опора П2(н). Кол-во=6шт.*
485	Н43=6*
486	E11-330202-0101'1*
487	C1225-204-0301'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
488	П Линейная арматура*
489	C1252-207-3910'1,65''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
490	СТПрайс-лист(=19)'6'1190:1,12.1,02'Лента F207'шт*
491	C1252-207-0806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
492	СТПрайс-лист(=19)'2'7532:1,12.1,02'Комплект промежуточной подвески ES 2000'шт*
493	СТПрайс-лист(=19)'4'359:1,12.1,02'Анкерный кронштейн CA16'шт*
494	СТПрайс-лист(=19)'2'1050:1,12.1,02'Натяжной зажим DN1'шт*
495	СТПрайс-лист(=19)'6'2893:1,12.1,02'Зажим ответвительный P 616R'шт*
496	СТПрайс-лист(=19)'3'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71'шт*
497	СТПрайс-лист(=19)'8'99:1,12.1,02'Стяжной хомут E778'шт*
498	C1243-602-0108'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
499	П2 Опора анкерная К3(н) - 185шт*
500	Н43=185*
501	E11-330202-0102'1*
502	C1225-204-0301'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
503	П2 Стальные конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
504	E11-090701-0132(PC247899)'(6,8+7,7.2).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/Г-11, У-3/'т конструкций*
505	C1222-526-0104'(7,7.2+6,8).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
506	П Линейная арматура*
507	C1252-207-3910'1,2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
508	СТПрайс-лист(=19)'4'1190:1,12.1,02'Лента F207'шт*
509	C1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
510	СТПрайс-лист(=19)'2'7532:1,12.1,02'Комплект промежуточной подвески ES 2000'шт*
511	СТПрайс-лист(=19)'2'359:1,12.1,02'Анкерный кронштейн CA16'шт*
512	СТПрайс-лист(=19)'4'1050:1,12.1,02'Натяжной зажим DN1'шт*
513	СТПрайс-лист(=19)'7'2893:1,12.1,02'Зажим ответвительный P 616R'шт*
514	СТПрайс-лист(=19)'1'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71'шт*
515	СТПрайс-лист(=19)'6'99:1,12.1,02'Стяжной хомут E778'шт*
516	C1243-602-0108'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
517	П2 Опора анкерная К2(н) - 3шт*
518	H43=3*
519	E11-330202-0102'1*
520	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
521	П2 Стальные конструкции*
522	E11-090701-0132(PC247899)'(7,7.2+6,1).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/Г-11, У-4/'т конструкций*
523	C1222-526-0104'(7,7.2+6,1).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
524	П Линейная арматура*
525	C1252-207-3910'1,5''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
526	СТПрайс-лист(=19)'6'1190:1,12.1,02'Лента F207'шт*
527	C1252-207-0806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
528	СТПрайс-лист(=19)'4'3443:1,12.1,02'Анкерный кронштейн CS10.3'шт*
529	СТПрайс-лист(=19)'4'30121:1,12.1,02'Анкерный зажим 95-120'шт*
530	СТПрайс-лист(=19)'4'359:1,12.1,02'Анкерный кронштейн CA16'шт*
531	СТПрайс-лист(=19)'4'1050:1,12.1,02'Натяжной зажим DN1'шт*
532	СТПрайс-лист(=19)'7'2893:1,12.1,02'Зажим ответвительный P 616R'шт*
533	СТПрайс-лист(=19)'2'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71'шт*
534	СТПрайс-лист(=19)'8'99:1,12.1,02'Стяжной хомут E778'шт*
535	C1243-602-0108'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
536	П2 Опора ответвительная АО3н - 26шт*
537	H43=26*
538	E11-330202-0102'1*
539	C1225-204-0301'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
540	П2 Стальные конструкции*
541	E11-090701-0132(PC247899)'(6,8+7,7.2).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/Г-11, У-3/'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
542	C1222-526-0104'(7,7.2+6,8).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
543	П Линейная арматура*
544	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
545	СТПрайс-лист(=19)'6'1190:1,12.1,02'Лента F207'шт*
546	C1252-207-0806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
547	СТПрайс-лист(=19)'1'7532:1,12.1,02'Комплект промежуточной подвески ES 2000'шт*
548	СТПрайс-лист(=19)'1'3443:1,12.1,02'Анкерный кронштейн CS10.3'шт*
549	СТПрайс-лист(=19)'1'30121:1,12.1,02'Анкерный зажим 95-120'шт*
550	СТПрайс-лист(=19)'4'359:1,12.1,02'Анкерный кронштейн CA16'шт*
551	СТПрайс-лист(=19)'4'1050:1,12.1,02'Натяжной зажим DN1'шт*
552	СТПрайс-лист(=19)'5'2893:1,12.1,02'Зажим ответвительный P 616R'шт*
553	СТПрайс-лист(=19)'3'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71'шт*
554	СТПрайс-лист(=19)'7'99:1,12.1,02'Стяжной хомут E778'шт*
555	C1243-602-0108'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
556	П2 Опора ответвительная АО2н - 9шт*
557	Н43=9*
558	E11-330202-0102'1*
559	C1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
560	E11-090701-0132(РС247899)'(6,1+7,7.2).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/Г-11, У-4/'т конструкций*
561	C1222-526-0104'(7,7.2+6,1).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
562	П Линейная арматура*
563	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
564	СТПрайс-лист(=19)'8'1190:1,12.1,02'Лента F207'шт*
565	C1252-207-0806'8''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
566	СТПрайс-лист(=19)'2'7532:1,12.1,02'Комплект промежуточной подвески ES 2000'шт*
567	СТПрайс-лист(=19)'1'3443:1,12.1,02'Анкерный кронштейн CS10.3'шт*
568	СТПрайс-лист(=19)'2'30121:1,12.1,02'Анкерный зажим 95-120'шт*
569	СТПрайс-лист(=19)'4'359:1,12.1,02'Анкерный кронштейн CA16'шт*
570	СТПрайс-лист(=19)'4'1050:1,12.1,02'Натяжной зажим DN1'шт*
571	СТПрайс-лист(=19)'6'2893:1,12.1,02'Зажим ответвительный P 616R'шт*
572	СТПрайс-лист(=19)'3'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71'шт*
573	СТПрайс-лист(=19)'9'99:1,12.1,02'Стяжной хомут E778'шт*
574	C1243-602-0108'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
575	П2 Опора угловая анкерная УА3(н) - 17шт*
576	Н43=17*
577	E11-330202-0103'1*
578	C1225-204-0301'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
579	П2 Стальные конструкции*
580	E11-090701-0132(РС247899)'(6,8.2+7,7.3).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/Г-11, У-3/'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
581	С1222-526-0104'(7,7.3+6,8.2).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
582	П Линейная арматура*
583	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
584	СТПрайс-лист(=19)'6'1190:1,12.1,02'Лента F207'шт*
585	С1252-207-0806'6''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
586	СТПрайс-лист(=19)'1'7532:1,12.1,02'Комплект промежуточной подвески ES 2000'шт*
587	СТПрайс-лист(=19)'2'3443:1,12.1,02'Анкерный кронштейн CS10.3'шт*
588	СТПрайс-лист(=19)'2'30121:1,12.1,02'Анкерный зажим 95-120'шт*
589	СТПрайс-лист(=19)'4'359:1,12.1,02'Анкерный кронштейн CA16'шт*
590	СТПрайс-лист(=19)'4'1050:1,12.1,02'Натяжной зажим DN1'шт*
591	СТПрайс-лист(=19)'7'2893:1,12.1,02'Зажим ответвительный P 616R'шт*
592	СТПрайс-лист(=19)'1'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71'шт*
593	СТПрайс-лист(=19)'6'99:1,12.1,02'Стяжной хомут E778'шт*
594	С1243-602-0108'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
595	П2 Опора угловая промежуточная УП3(н) - 8шт*
596	Н43=8*
597	Е11-330202-0102'1*
598	С1225-204-0301'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
599	П2 Стальные конструкции*
600	Е11-090701-0132(РС247899)'(6,8).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/У-3/'т конструкций*
601	С1222-526-0104'(6,8).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
602	П Линейная арматура*
603	С1252-207-3910'1,2''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
604	СТПрайс-лист(=19)'4'1190:1,12.1,02'Лента F207'шт*
605	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
606	СТПрайс-лист(=19)'1'7532:1,12.1,02'Комплект промежуточной подвески ES 2000'шт*
607	СТПрайс-лист(=19)'4'359:1,12.1,02'Анкерный кронштейн CA16'шт*
608	СТПрайс-лист(=19)'4'1050:1,12.1,02'Натяжной зажим DN1'шт*
609	СТПрайс-лист(=19)'5'2893:1,12.1,02'Зажим ответвительный P 616R'шт*
610	СТПрайс-лист(=19)'2'2624:1,12.1,02'Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71'шт*
611	СТПрайс-лист(=19)'6'99:1,12.1,02'Стяжной хомут E778'шт*
612	С1243-602-0108'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
613	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение

Шифр стройки 52-2022

Наименование объекта - Сети электроснабжения 10/04 кВ

Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Сети электроснабжения 10/04 кВ

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	699987,393	тыс.тенге
Сметная заработная плата	29644,941	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	17,500	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 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. Трансформаторная подстанция												
1	**1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**25**		**16945,26**	**10566,18**	**423631**	**264155**	**34574**	**196122**	**669333**
		НР - 80%; СП - 8%				**4996,08**	**4810,02**	**124902**	**120251**		**49580**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,24	81	1542,00		124902				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9548	48,87							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7712	44,28		5559,00		246153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7712	44,28		2532,00		112117			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	4,59		3922,00		18002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	4,59		1772,00		8133			
1.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	75	461,00				34575		
2	**1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**25**		**50284,82**	**13433,37**	**1257121**	**335834**	**330940**	**565192**	**1968098**
		НР - 80%; СП - 8%				**23613,88**	**4645,73**	**590347**	**116143**		**145785**	
2.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	326,7	1807,00		590347				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	51,3							
2.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	50,22		1113,00		55895			
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	33,21		6293,00		208991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3284	33,21		2532,00		84088			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	18,09		3922,00		70949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7236	18,09		1772,00		32055			
2.6	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,025	2302156,00				57554		
2.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,034	309392,00				10519		
2.8	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	562,5	463,00				260438		
2.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,0045	539649,00				2428		
3	**515-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа 2КТПГ 250-6/10/0,4 проходная, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**1**		**9696927,00**	**--**	**9696927**	**--**		**--**	**9696927**
						--	**--**	**--**	**--**	**9696927**	**--**	
4	**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.**	**22**		**2554279,00**	**--**	**56194138**	**--**		**--**	**56194138**
						--	**--**	**--**	**--**	**56194138**	**--**	
5	**515-102-0410 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-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	**шт.**	**1**		**2489853,00**	**--**	**2489853**	**--**		**--**	**2489853**
						--	**--**	**--**	**--**	**2489853**	**--**	
6	**515-102-0402 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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1629726,00**	**--**	**1629726**	**--**		**--**	**1629726**
						--	**--**	**--**	**--**	**1629726**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**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.**	**24**		**2365559,00**	**--**	**56773416**	**--**		**--**	**56773416**
						--	**--**	**--**	**--**	**56773416**	**--**	
8	**515-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**		**1813606,00**	**--**	**1813606**	**--**		**--**	**1813606**
						--	**--**	**--**	**--**	**1813606**	**--**	
9	**515-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА**	**шт.**	**1**		**925220,00**	**--**	**925220**	**--**		**--**	**925220**
						--	**--**	**--**	**--**	**925220**	**--**	
10	**1308-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 прим.**	**Установка машин со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде. Машина, устанавливаемая на салазках, раме или металлической плите, масса до 0.1 т** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт**	**1**		**14214,00** **9757,30**	**4136,86** **1943,74**	**14214** **9757**	**4137** **1944**	**320**	**8425** **1811**	**24450**
10.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5,3	1841,00		9757				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9116	0,9116							
10.3	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,53	0,53		4128,00		2188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,53		2118,00		1123			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1908	0,1908		6293,00		1201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1908	0,1908		2532,00		483			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1908	0,1908		3922,00		748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1908	0,1908		1772,00		338			
10.6	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,004	79961,00				320		
11	**515-103-0102 РСНБ РК 2022**	**Дизельная генераторная установка мощностью на 41кВА с системой АВР и всепогодным шумоизолирующим кожухом**	**шт.**	**1**		**5558641,00**	**--**	**5558641**	**--**		**--**	**5558641**
						--	**--**	**--**	**--**	**5558641**	**--**	
Фундамент под КТПН и ДЭС												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**3**		**41115,92**	**1611,12**	**123348**	**4833**	**113087**	**5887**	**139574**
		НР - 91%; СП - 8%				**1809,38**	**346,96**	**5428**	**1041**		**10339**	
12.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	4,374	1241,00		5428				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,5874							
12.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,5832		8206,00		4786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,5832		1772,00		1033			
12.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	1,5552		20,00		31			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,004212		3922,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,004212		1772,00		7			
12.6	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	3,06	34719,00				106240		
12.7	**261-107-0433**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,25**	**0,75**	**9128,00**				**6846**		
12.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,006	21,00				0		
13	**1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	**м³**	**16,3**		**53875,97**	**2812,86**	**878178**	**45850**	**666811**	**159869**	**1121091**
		НР - 91%; СП - 8%				**10154,40**	**623,53**	**165517**	**10164**		**83044**	
13.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8472	111,60936	1483,00		165517				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3487	5,6838							
13.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,407376	6,640229		39,00		259			
13.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32778	5,342814		8206,00		43843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32778	5,342814		1772,00		9467			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,047531		6536,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,047531		1772,00		84			
13.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007344	0,119707		6293,00		753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007344	0,119707		2532,00		303			
13.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	0,17428		3922,00		684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010692	0,17428		1772,00		309			
13.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	16,5445	35092,00				580580		
13.9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,061	0,9943	576,00				573		
13.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0074	0,12062	114336,00				13791		
13.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,004401	26042,00				115		
13.12	**261-107-0433**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,153**	**2,4939**	**9128,00**				**22764**		
13.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00441	0,071883	21,00				2		
13.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,641	10,4483	3285,00				34323		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,375	6,1125	1981,00				12109		
13.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	3,8794	659,00				2557		
14	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3412**		**349794,00**	**--**	**119350**	**--**	**119350**	**--**	**128898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9548**	
15	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0192**		**1137402,00**	**8746,28**	**21838**	**168**	**19980**	**2039**	**25787**
		НР - 118%; СП - 8%				**88035,44**	**1971,17**	**1690**	**38**		**1910**	
15.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	0,885427	1909,00		1690				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0214							
15.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,44064		191,00		84			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,021358		3922,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,021358		1772,00		38			
15.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0192	1029630,00				19769		
15.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000768	274757,00				211		
16	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**19,104**		**66970,00**	**--**	**1279395**	**--**	**1279395**	**--**	**1381747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102352**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**139198602**	**654977**	**2564457**	**937534**	**140540505**
								897641	**249581**	**135081527**	**404369**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**135081527**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**135081527**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**14214**				
	Материалы		Тенге					**320**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11701**			
		Накладные расходы	Тенге					**8425**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1811**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**24450**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11701**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4102861**				
	Материалы		Тенге					**1165392**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1135521**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1398745**				
		Накладные расходы	Тенге					**929109**				
		Сметная прибыль	Тенге					**402558**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5434528**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**632**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1135521**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**140540505**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**638**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1147222**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 2. ВЛЗ-10кВ												
17	**1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**7,7163333**		**168336,78**	**85010,14**	**1298943**	**655967**	**28604**	**670358**	**2126845**
		НР - 80%; СП - 8%				**79619,65**	**28974,33**	**614372**	**223576**		**157544**	
17.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,196	364,180066	1687,00		614372				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,3512	126,1713							
17.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,2856	48,501785		6629,00		321518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2856	48,501785		1772,00		85945			
17.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	57,252107		4443,00		254371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	57,252107		1772,00		101451			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,646	20,417418		3922,00		80077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,646	20,417418		1772,00		36180			
17.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,771633	2476,00				1911		
17.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,05**	**0,385817**	**119,00**				**46**		
17.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000463	77199,00				36		
17.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,001698	525811,00				893		
17.10	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	26,235533	558,00				14639		
17.11	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,015433	717966,00				11080		
18	**243-701-0604 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 1х95-35**	**км**	**23,149**		**1039050,00**	**--**	**24052968**	**--**	**24052968**	**--**	**25977205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1924237**	
19	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**8,7**		**2383,37**	**--**	**20735**	**--**	**--**	**14929**	**38518**
		НР - 72%; СП - 8%				**2383,37**	**--**	**20735**	**--**		**2853**	
19.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	14,46984	1433,00		20735				
20	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**5,8**		**1242,92**	**--**	**7209**	**--**	**--**	**5190**	**13391**
		НР - 72%; СП - 8%				**1242,92**	**--**	**7209**	**--**		**992**	
20.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	6,08884	1184,00		7209				
21	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**2,9**		**3167,00**	**--**	**9184**	**--**	**9184**	**--**	**9919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**735**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**48**		**320,15**	**207,45**	**15367**	**9958**	**--**	**7134**	**24301**
		НР - 72%; СП - 8%				**112,70**	**93,73**	**5410**	**4499**		**1800**	
22.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	3,0528	1772,00		5410				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0529	2,5392							
22.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	2,538912		3922,00		9958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052894	2,538912		1772,00		4499			
23	**1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**71**		**595,57**	**256,52**	**42285**	**18213**	**4068**	**19132**	**66331**
		НР - 72%; СП - 8%				**281,75**	**92,51**	**20004**	**6568**		**4913**	
23.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,159	11,289	1772,00		20004				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,057	4,047							
23.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,045156	3,206076		4317,00		13841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045156	3,206076		1483,00		4755			
23.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045156	3,206076		21,00		67			
23.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005936	0,421456		6293,00		2652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,421456		2532,00		1067			
23.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005936	0,421456		3922,00		1653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,421456		1772,00		747			
23.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0284	483,00				14		
23.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000568	2148245,00				1220		
23.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,006816	2313,00				16		
23.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000355	7763690,00				2756		
23.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,005907	501,00				3		
23.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0426	1293,00				55		
23.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002911	1438,00				4		
24	**1308-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**120**		**1004,82**	**559,85**	**120578**	**67182**	**17332**	**46028**	**179935**
		НР - 72%; СП - 8%				**300,53**	**232,20**	**36064**	**27864**		**13328**	
24.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	20,352	1772,00		36064				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1237	14,844							
24.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,047594	5,71128		4317,00		24656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047594	5,71128		1483,00		8470			
24.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,047594	5,71128		21,00		120			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,0636	7,632		4552,00		34741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0636	7,632		2118,00		16165			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006254	0,75048		6293,00		4723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,75048		2532,00		1900			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,75048		3922,00		2943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,75048		1772,00		1330			
24.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,12	483,00				58		
24.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00192	2148245,00				4125		
24.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0294	2313,00				68		
24.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0006	7763690,00				4658		
24.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	12,24	322,00				3941		
24.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,02496	501,00				13		
24.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	3,456	1293,00				4469		
24.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0012	1438,00				2		
25	**243-133-0212 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х120/16 (мк)-10**	**км**	**0,195**		**11257689,00**	**--**	**2195249**	**--**	**2195249**	**--**	**2370869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175620**	
26	**1308-0201-4311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж**	**шт.**	**5**		**6778,76**	**11,27**	**33894**	**57**	**2050**	**22902**	**61340**
		НР - 72%; СП - 8%				**6357,36**	**4,32**	**31787**	**22**		**4544**	
26.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5877	17,9385	1772,00		31787				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,012							
26.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002438	0,01219		3922,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,01219		1772,00		22			
26.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,426438	2,13219		4,00		9			
26.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,65	3,25	243,00				790		
26.6	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,01**	**0,05**	**119,00**				**6**		
26.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00045	0,00225	525811,00				1183		
26.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,05	1438,00				72		
27	**243-903-7402 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50**	**шт.**	**5**		**19290,00**	**--**	**96450**	**--**	**96450**	**--**	**104166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7716**	
28	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. ПНД Ду=110мм**	**канало-километр трубопровода**	**0,048**		**217705,28**	**--**	**10450**	**--**	**411**	**7629**	**19526**
		НР - 76%; СП - 8%				**209139,84**	**--**	**10039**	**--**		**1446**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,64	6,89472	1456,00		10039				
28.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00384	104858,00				403		
28.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0384	221,00				8		
29	**241-203-0408 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=110х2,2мм/**	**м**	**48**		**921,00**	**--**	**44208**	**--**	**44208**	**--**	**47745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3537**	
30	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**48**		**7,51**	**0,83**	**360**	**40**	**--**	**244**	**652**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,68**	**0,38**	**321**	**18**		**48**	
30.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0051	0,2448	1313,00		321				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0096							
30.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,010176		3922,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,010176		1772,00		18			
31	**249-101-0504 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**48**		**115,00**	**--**	**5520**	**--**	**5520**	**--**	**5962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**442**	
32	**1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**23**		**8391,23**	**4646,14**	**192998**	**106861**	**60072**	**48040**	**260322**
		НР - 99%; СП - 8%				**1133,28**	**976,53**	**26065**	**22460**		**19283**	
32.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6604	15,1892	1716,00		26065				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4277	9,8371							
32.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000864	0,019872		4121,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,019872		1772,00		35			
32.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,029052	0,668196		3834,00		2562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029052	0,668196		1772,00		1184			
32.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,007452	0,171396		5291,00		907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007452	0,171396		2118,00		363			
32.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,000864	0,019872		8483,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,019872		2532,00		50			
32.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,095256	2,190888		6806,00		14911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,095256	2,190888		2118,00		4640			
32.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005832	0,134136		6293,00		844			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005832	0,134136		2532,00		340			
32.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002052	0,047196		7311,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,047196		1772,00		84			
32.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,009936		3922,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,009936		1772,00		18			
32.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,007452	0,171396		797,00		137			
32.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,09558	2,19834		33124,00		72818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,19116	4,39668		2532,00		11132			
32.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002376	0,054648		6147,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002376	0,054648		2118,00		116			
32.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,058428	1,343844		555,00		746			
32.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,053784	1,237032		308,00		381			
32.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,09234	2,12382		5630,00		11957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09234	2,12382		2118,00		4498			
32.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,002916	0,067068		5192,00		348			
32.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0108	0,2484		1037,00		258			
32.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,002916	0,067068		338,00		23			
32.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,253	2728,00				690		
32.21	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,142	3,266	21,00				69		
32.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	90,436	375,00				33914		
32.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	7,176	3488,00				25030		
32.24	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,02	0,46	803,00				369		
33	**241-203-0408 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=110х2,2мм/**	**м**	**23**		**921,00**	**--**	**21183**	**--**	**21183**	**--**	**22878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1695**	
34	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**267,4**		**2506,52**	**27,97**	**670243**	**7479**	**555927**	**100310**	**832196**
		НР - 93%; СП - 8%				**399,54**	**3,83**	**106837**	**1024**		**61644**	
34.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	61,2346	1745,00		106854				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,5883							
34.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	5,631444		926,00		5215			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,577584		3922,00		2265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,577584		1772,00		1023			
34.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	641,76	846,00				542929		
34.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,042784	194261,00				8311		
34.7	**261-107-0354**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,064176**	**73026,00**				**4687**		
		Заземление										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**372**		**1039,29**	**33,87**	**386616**	**12600**	**252219**	**90749**	**515555**
		НР - 72%; СП - 8%				**327,41**	**11,41**	**121797**	**4245**		**38190**	
35.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1908	70,9776	1716,00		121798				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	1,9716							
35.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	13,249152		191,00		2531			
35.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	0,9858		6293,00		6204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,9858		2532,00		2496			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	0,9858		3922,00		3866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,9858		1772,00		1747			
35.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	5,58	300,00				1674		
35.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,01488	354405,00				5274		
35.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013	4,836	740,00				3579		
35.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,4836	490233,00				237077		
35.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,008556	539649,00				4617		
36	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**630**		**670,64**	**21,50**	**422503**	**13545**	**225609**	**134908**	**602003**
		НР - 72%; СП - 8%				**291,03**	**6,39**	**183349**	**4026**		**44591**	
36.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	106,848	1716,00		183351				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	1,89							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	20,90214		191,00		3992			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,93492		6293,00		5883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,93492		2532,00		2367			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,93492		3922,00		3667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,93492		1772,00		1657			
36.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	12,6	1293,00				16292		
36.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	3,78	740,00				2797		
36.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,5796	356318,00				206522		
37	**1133-0209-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**3360**		**386,81**	**100,41**	**1299682**	**337377**	**11257**	**812280**	**2280903**
		НР - 80%; СП - 8%				**283,05**	**19,14**	**951048**	**64310**		**168941**	
37.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1944	653,184	1456,00		951036				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	36,288							
37.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,054	181,44		1075,00		195048			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	36,288		3922,00		142322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	36,288		1772,00		64302			
37.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	0,04032	278998,00				11249		
38	**214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**2,4125**		**356318,00**	**--**	**859617**	**--**	**859617**	**--**	**928386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68769**	
		Промежуточная опора П10-1(н). Кол-во=33шт.										
39	**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**	**33**		**10899,63**	**4887,32**	**359688**	**161282**	**30238**	**193225**	**597146**
		НР - 80%; СП - 8%				**5096,00**	**2223,12**	**168168**	**73363**		**44233**	
39.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	109,0584	1542,00		168168				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	31,0068							
39.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	24,2352		5559,00		134723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	24,2352		2532,00		61364			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	6,7716		3922,00		26558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	6,7716		1772,00		11999			
39.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00099	807730,00				800		
39.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	3,3	2476,00				8171		
39.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,66**	**119,00**				**79**		
39.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	198	59,00				11682		
39.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	13,2	605,00				7986		
39.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	3,3	461,00				1521		
40	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**33**		**93977,00**	**--**	**3101241**	**--**	**3101241**	**--**	**3349340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248099**	
		Металлические конструкции										
41	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/**	**т конструкций**	**0,9471**		**312873,36**	**66413,56**	**296322**	**62900**	**5241**	**159965**	**492789**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**228181**	**3651**		**36503**	
41.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	132,97284	1716,00		228181				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	1,8412							
41.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	44,392471		1245,00		55269			
41.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,30686		12,00		4			
41.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,511434		6515,00		3332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,511434		2532,00		1295			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,409147		41,00		17			
41.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	1,401329		92,00		129			
41.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,818294		1921,00		1572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,818294		1772,00		1450			
41.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	2,454883		49,00		120			
41.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,511434		4664,00		2385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,511434		1772,00		906			
41.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,920581		79,00		73			
41.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,56826	519,00				295		
41.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,18942	243,00				46		
41.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,017995	272284,00				4900		
42	**222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,9471**		**1028310,00**	**--**	**973912**	**--**	**973912**	**--**	**1051825**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77913**	
43	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**33**		**2096,00**	**--**	**69168**	**--**	**69168**	**--**	**74701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5533**	
44	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**33**		**1477,00**	**--**	**48741**	**--**	**48741**	**--**	**52640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3899**	
		Линейная арматура										
45	**1308-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**198**		**1037,37**	**108,28**	**205399**	**21440**	**12881**	**129680**	**361886**
		НР - 72%; СП - 8%				**864,03**	**45,62**	**171078**	**9033**		**26807**	
45.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	96,5448	1772,00		171077				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	4,1976							
45.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	2,0988		6293,00		13208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	2,0988		2532,00		5314			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	2,0988		3922,00		8231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	2,0988		1772,00		3719			
45.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,01584	813201,00				12881		
46	**252-102-0235 РСНБ РК 2022 прим.**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО**	**шт.**	**198**		**6040,00**	**--**	**1195920**	**--**	**1195920**	**--**	**1291594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95674**	
47	**252-108-0704 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**99**		**55,00**	**--**	**5445**	**--**	**5445**	**--**	**5881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**436**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Спиральная вязка СВ 70**	**шт**	**198**		**1632,00**	**--**	**323136**	**--**	**323136**	**--**	**348987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25851**	
49	**252-207-1221 СпрСЦ 12.2022 прим.**	**Зажим плашечный CD 35**	**шт.**	**33**		**1931,00**	**--**	**63723**	**--**	**63723**	**--**	**68821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5098**	
		Опора угловая промежуточная УП10-1(н) - 3шт										
50	**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**		**22175,42**	**11300,26**	**66526**	**33900**	**2749**	**36239**	**110986**
		НР - 80%; СП - 8%				**9958,85**	**5140,80**	**29877**	**15422**		**8221**	
50.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	19,3752	1542,00		29877				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	6,48							
50.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	5,184		5559,00		28818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	5,184		2532,00		13126			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,296		3922,00		5083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	1,296		1772,00		2297			
50.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	807730,00				73		
50.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2476,00				743		
50.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,06**	**119,00**				**7**		
50.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59,00				1062		
50.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605,00				726		
50.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	461,00				138		
51	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**6**		**93977,00**	**--**	**563862**	**--**	**563862**	**--**	**608971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45109**	
52	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**6**		**14396,56**	**7605,58**	**86379**	**45634**	**--**	**45564**	**142498**
		НР - 80%; СП - 8%				**6790,98**	**2701,45**	**40746**	**16209**		**10555**	
52.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	25,0128	1629,00		40746				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	7,9704							
52.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	6,0264		6080,00		36641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	6,0264		2118,00		12764			
52.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	1,944		4626,00		8993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	1,944		1772,00		3445			
53	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**6**		**5805,00**	**--**	**34830**	**--**	**34830**	**--**	**37616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2786**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Стальные конструкции										
54	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**11174,00**	**--**	**33522**	**--**	**33522**	**--**	**36204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2682**	
55	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/**	**т конструкций**	**0,0861**		**312873,36**	**66413,56**	**26938**	**5718**	**476**	**14542**	**44799**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**20744**	**332**		**3318**	
55.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	12,08844	1716,00		20744				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	0,1674							
55.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	4,035679		1245,00		5024			
55.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,027896		12,00		0			
55.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,046494		6515,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,046494		2532,00		118			
55.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,037195		41,00		2			
55.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	0,127394		92,00		12			
55.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,07439		1921,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,07439		1772,00		132			
55.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	0,223171		49,00		11			
55.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,046494		4664,00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,046494		1772,00		82			
55.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,083689		79,00		7			
55.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,05166	519,00				27		
55.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,01722	243,00				4		
55.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,001636	272284,00				445		
56	**222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0861**		**1028310,00**	**--**	**88537**	**--**	**88537**	**--**	**95620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7083**	
57	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**		**1477,00**	**--**	**8862**	**--**	**8862**	**--**	**9571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	
58	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**		**10431,00**	**--**	**62586**	**--**	**62586**	**--**	**67593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5007**	
59	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**		**2096,00**	**--**	**12576**	**--**	**12576**	**--**	**13582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1006**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Линейная арматура										
60	**1308-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**9**		**1037,37**	**108,28**	**9336**	**975**	**585**	**5895**	**16449**
		НР - 72%; СП - 8%				**864,03**	**45,62**	**7776**	**411**		**1219**	
60.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	4,3884	1772,00		7776				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,1908							
60.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0954		6293,00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0954		2532,00		242			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0954		3922,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0954		1772,00		169			
60.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00072	813201,00				586		
61	**252-102-0235 РСНБ РК 2022 прим.**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО**	**шт.**	**9**		**6040,00**	**--**	**54360**	**--**	**54360**	**--**	**58709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4349**	
62	**252-108-0704 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**9**		**55,00**	**--**	**495**	**--**	**495**	**--**	**535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
63	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Спиральная вязка СВ 70**	**шт**	**18**		**1632,00**	**--**	**29376**	**--**	**29376**	**--**	**31726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2350**	
64	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Плашечный зажим CD 35**	**шт**	**6**		**1200,32**	**--**	**7202**	**--**	**7202**	**--**	**7778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**576**	
		Опора концевая с разъеденителем Кр10-1(н) - 5шт										
65	**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**	**5**		**22175,42**	**11300,26**	**110877**	**56501**	**4582**	**60399**	**184978**
		НР - 80%; СП - 8%				**9958,85**	**5140,80**	**49794**	**25704**		**13702**	
65.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	32,292	1542,00		49794				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	10,8							
65.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	8,64		5559,00		48030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	8,64		2532,00		21876			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	2,16		3922,00		8472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	2,16		1772,00		3828			
65.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	807730,00				121		
65.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,5	2476,00				1238		
65.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,1**	**119,00**				**12**		
65.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	30	59,00				1770		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2	605,00				1210		
65.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	461,00				231		
66	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**10**		**93977,00**	**--**	**939770**	**--**	**939770**	**--**	**1014952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75182**	
67	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**10**		**14396,56**	**7605,58**	**143966**	**76056**	**--**	**75939**	**237498**
		НР - 80%; СП - 8%				**6790,98**	**2701,45**	**67910**	**27015**		**17592**	
67.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	41,688	1629,00		67910				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	13,284							
67.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	10,044		6080,00		61068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	10,044		2118,00		21273			
67.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	3,24		4626,00		14988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	3,24		1772,00		5741			
68	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**10**		**5805,00**	**--**	**58050**	**--**	**58050**	**--**	**62694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4644**	
		Стальные конструкции										
69	**252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**		**29980,00**	**--**	**149900**	**--**	**149900**	**--**	**161892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11992**	
70	**252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**		**3323,00**	**--**	**33230**	**--**	**33230**	**--**	**35888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2658**	
71	**252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**		**1478,00**	**--**	**7390**	**--**	**7390**	**--**	**7981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**591**	
72	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**5**		**2096,00**	**--**	**10480**	**--**	**10480**	**--**	**11318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
73	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,003**		**813201,00**	**--**	**2440**	**--**	**2440**	**--**	**2635**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
74	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**		**11174,00**	**--**	**55870**	**--**	**55870**	**--**	**60340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4470**	
75	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**10**		**10431,00**	**--**	**104310**	**--**	**104310**	**--**	**112655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8345**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	30	1477,00	--	44310	--	44310	--	47855
		СП - 8%			--	--	--	--		3545	
77	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	18015,00	--	90075	--	90075	--	97281
		СП - 8%			--	--	--	--		7206	
78	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	3417,00	--	17085	--	17085	--	18452
		СП - 8%			--	--	--	--		1367	
79	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	2309,00	--	11545	--	11545	--	12469
		СП - 8%			--	--	--	--		924	
80	252-207-3929 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	19311,00	--	193110	--	193110	--	208559
		СП - 8%			--	--	--	--		15449	
81	252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	2586,00	--	38790	--	38790	--	41893
		СП - 8%			--	--	--	--		3103	
82	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	3787,00	--	18935	--	18935	--	20450
		СП - 8%			--	--	--	--		1515	
83	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	1108,00	--	16620	--	16620	--	17950
		СП - 8%			--	--	--	--		1330	
84	252-207-3914 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	1108,00	--	11080	--	11080	--	11966
		СП - 8%			--	--	--	--		886	
85	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	20	1682,00	--	33640	--	33640	--	36331
		СП - 8%			--	--	--	--		2691	
86	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	15	1728,00	--	25920	--	25920	--	27994
		СП - 8%			--	--	--	--		2074	
87	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,004015	813201,00	--	3265	--	3265	--	3526
		СП - 8%			--	--	--	--		261	
88	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0006	813201,00	--	488	--	488	--	527
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
89	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0585	1137402,00	8746,28	66538	511	60877	6213	78571

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%				**88035,44**	**1971,17**	**5150**	**115**		**5820**	
89.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	2,697786	1909,00		5150				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0651							
89.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	1,342575		191,00		256			
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,065075		3922,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,065075		1772,00		115			
89.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0585	1029630,00				60233		
89.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00234	274757,00				643		
90	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Разъединители.Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**5**		**21068,56**	**5882,49**	**105343**	**29413**	**802**	**69913**	**189276**
		НР - 80%; СП - 8%				**15025,50**	**2452,72**	**75128**	**12264**		**14020**	
90.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	40,068	1875,00		75128				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1016	5,508							
90.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	3,294		6293,00		20729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	3,294		2532,00		8340			
90.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	2,214		3922,00		8683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4428	2,214		1772,00		3923			
90.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	807730,00				121		
90.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,05	2476,00				124		
90.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,1**	**119,00**				**12**		
90.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,0006	525811,00				315		
90.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	461,00				231		
91	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**9792,29**	**245,56**	**48961**	**1228**	**10167**	**27382**	**82450**
		НР - 72%; СП - 8%				**7513,28**	**92,78**	**37566**	**464**		**6107**	
91.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	21,2	1772,00		37566				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,265							
91.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	0,159		4317,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,159		1483,00		236			
91.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,053		6293,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053		2532,00		134			
91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		3922,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053		1772,00		94			
91.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00068	0,0034	813201,00				2765		
91.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,2	3343,00				669		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	0,005	578162,00				2891		
91.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	0,01	376202,00				3762		
91.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00015	539649,00				81		
92	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Привод ПРНЗ-10У1**	**шт.**	**5**		**16071,43**	**--**	**80357**	**--**	**80357**	**--**	**86786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6429**	
93	**515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**5**		**186876,00**	**--**	**934380**	**--**		**--**	**934380**
						--	**--**	**--**	**--**	**934380**	**--**	
94	**1308-0201-4311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж**	**шт.**	**5**		**6778,76**	**11,27**	**33894**	**57**	**2050**	**22902**	**61340**
		НР - 72%; СП - 8%				**6357,36**	**4,32**	**31787**	**22**		**4544**	
94.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5877	17,9385	1772,00		31787				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,012							
94.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002438	0,01219		3922,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,01219		1772,00		22			
94.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,426438	2,13219		4,00		9			
94.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,65	3,25	243,00				790		
94.6	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,01**	**0,05**	**119,00**				**6**		
94.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00045	0,00225	525811,00				1183		
94.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,05	1438,00				72		
95	**243-903-7401 РСНБ РК 2022 ПРИМ.**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25**	**шт.**	**5**		**17473,00**	**--**	**87365**	**--**	**87365**	**--**	**94354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6989**	
96	**261-404-0444 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн разрядника оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**15**		**3560,00**	**--**	**53400**	**--**	**53400**	**--**	**57672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4272**	
						Линейная арматура						
97	**1308-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**50**		**1037,37**	**108,28**	**51868**	**5414**	**3252**	**32748**	**91385**
		НР - 72%; СП - 8%				**864,03**	**45,62**	**43202**	**2281**		**6770**	
97.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	24,38	1772,00		43201				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	1,06							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,53		6293,00		3335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,53		2532,00		1342			
97.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,53		3922,00		2079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,53		1772,00		939			
97.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,004	813201,00				3253		
98	**252-102-0235 РСНБ РК 2022 прим.**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО**	**шт.**	**20**		**6040,00**	**--**	**120800**	**--**	**120800**	**--**	**130464**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9664**	
99	**252-106-0107 РСНБ РК 2022**	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V**	**шт.**	**30**		**4311,00**	**--**	**129330**	**--**	**129330**	**--**	**139676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10346**	
100	**252-108-0704 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**20**		**55,00**	**--**	**1100**	**--**	**1100**	**--**	**1188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
101	**252-204-0805 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**45**		**699,00**	**--**	**31455**	**--**	**31455**	**--**	**33971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2516**	
102	**252-206-0306 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 70Г-1**	**шт.**	**15**		**1116,00**	**--**	**16740**	**--**	**16740**	**--**	**18079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1339**	
103	**252-206-0506 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1**	**шт.**	**30**		**1343,00**	**--**	**40290**	**--**	**40290**	**--**	**43513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3223**	
104	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**10**		**544,00**	**--**	**5440**	**--**	**5440**	**--**	**5875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**435**	
105	**252-206-0304 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 35Г-1**	**шт.**	**15**		**830,00**	**--**	**12450**	**--**	**12450**	**--**	**13446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**996**	
106	**252-206-0305 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1**	**шт.**	**30**		**931,00**	**--**	**27930**	**--**	**27930**	**--**	**30164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2234**	
107	**252-207-0454 СпрСЦ 12.2022**	**Наконечник**	**шт.**	**10**		**2705,00**	**--**	**27050**	**--**	**27050**	**--**	**29214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2164**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108	243-701-0502 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20	км	0,045		440530,00	--	19824	--	19824	--	21410
		СП - 8%				--	--	--	--		1586	
109	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,005		1193871,00	--	5969	--	5969	--	6447
		СП - 8%				--	--	--	--		478	
110	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0009		813201,00	--	732	--	732	--	791
		СП - 8%				--	--	--	--		59	
		Линейная арматура										
111	ТПРАЙС-ЛИСТ	Спиральная вязка СВ 70	шт	40		1632,00	--	65280	--	65280	--	70502
		СП - 8%				--	--	--	--		5222	
112	ТПРАЙС-ЛИСТ	Соединитель UU 7-16	шт	15		3171,11	--	47567	--	47567	--	51372
		СП - 8%				--	--	--	--		3805	
113	ТПРАЙС-ЛИСТ	Изолятор подвесной SML 70/10	шт	15		14676,16	--	220142	--	220142	--	237753
		СП - 8%				--	--	--	--		17611	
114	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный зажим DN-120 Rpi	шт	15		24288,75	--	364331	--	364331	--	393478
		СП - 8%				--	--	--	--		29147	
115	ТПРАЙС-ЛИСТ	Плашечный зажим CD 35	шт	25		1200,32	--	30008	--	30008	--	32409
		СП - 8%				--	--	--	--		2401	
		Металлопрокат										
116	1133-0209-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления	м шин заземления	20,5		386,81	100,41	7930	2058	69	4956	13917
		НР - 80%; СП - 8%				283,05	19,14	5803	392		1031	
116.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1944	3,9852	1456,00		5802				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,2214							
116.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,054	1,107		1075,00		1190			
116.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,2214		3922,00		868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,2214		1772,00		392			
116.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	0,000246	278998,00				69		
117	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	0,05125		376202,00	--	19280	--	19280	--	20822
		СП - 8%				--	--	--	--		1542	
		Анкерная угловая опора УА10-1(н). Кол-во=2шт.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	**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**	**2**		**34098,04**	**18193,49**	**68196**	**36387**	**1833**	**37225**	**113854**
		НР - 80%; СП - 8%				**14988,24**	**8277,25**	**29976**	**16555**		**8434**	
118.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	19,44	1542,00		29976				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	6,9336							
118.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	5,616		5559,00		31219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	5,616		2532,00		14220			
118.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	1,3176		3922,00		5168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	1,3176		1772,00		2335			
118.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	807730,00				48		
118.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2476,00				495		
118.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,04**	**119,00**				**5**		
118.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
118.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
118.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
119	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**6**		**93977,00**	**--**	**563862**	**--**	**563862**	**--**	**608971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45109**	
120	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**6**		**14396,56**	**7605,58**	**86379**	**45634**	**--**	**45564**	**142498**
		НР - 80%; СП - 8%				**6790,98**	**2701,45**	**40746**	**16209**		**10555**	
120.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	25,0128	1629,00		40746				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	7,9704							
120.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	6,0264		6080,00		36641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	6,0264		2118,00		12764			
120.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	1,944		4626,00		8993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	1,944		1772,00		3445			
121	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**6**		**5805,00**	**--**	**34830**	**--**	**34830**	**--**	**37616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2786**	
						Металлические конструкции						
122	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**11174,00**	**--**	**44696**	**--**	**44696**	**--**	**48272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3576**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2004, траверса ТМ2005/**	**т конструкций**	**0,0738**		**312873,36**	**66413,56**	**23090**	**4902**	**408**	**12465**	**38399**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**17780**	**285**		**2844**	
123.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	10,36152	1716,00		17780				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	0,1435							
123.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	3,459154		1245,00		4307			
123.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,023911		12,00		0			
123.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,039852		6515,00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,039852		2532,00		101			
123.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,031882		41,00		1			
123.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	0,109194		92,00		10			
123.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,063763		1921,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,063763		1772,00		113			
123.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	0,19129		49,00		9			
123.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,039852		4664,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,039852		1772,00		71			
123.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,071734		79,00		6			
123.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,04428	519,00				23		
123.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,01476	243,00				4		
123.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,001402	272284,00				382		
124	**222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0738**		**1028310,00**	**--**	**75889**	**--**	**75889**	**--**	**81960**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6071**	
125	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**		**10431,00**	**--**	**62586**	**--**	**62586**	**--**	**67593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5007**	
126	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**1477,00**	**--**	**5908**	**--**	**5908**	**--**	**6381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**473**	
127	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,003304**		**813201,00**	**--**	**2687**	**--**	**2687**	**--**	**2902**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**215**	
Линейная арматура												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	1308-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**6**		**1037,37**	**108,28**	**6224**	**650**	**390**	**3930**	**10966**
		НР - 72%; СП - 8%				**864,03**	**45,62**	**5184**	**274**		**812**	
128.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	2,9256	1772,00		5184				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,1272							
128.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0636		6293,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0636		2532,00		161			
128.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0636		3922,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0636		1772,00		113			
128.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00048	813201,00				390		
129	252-102-0235 РСНБ РК 2022 прим.	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО**	**шт.**	**6**		**6040,00**	**--**	**36240**	**--**	**36240**	**--**	**39139**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2899**	
130	252-108-0705 РСНБ РК 2022	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9**	**шт.**	**6**		**66,00**	**--**	**396**	**--**	**396**	**--**	**428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
131	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Спиральная вязка СВ 70**	**шт**	**12**		**1632,00**	**--**	**19584**	**--**	**19584**	**--**	**21151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1567**	
132	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Соединитель UU 7-16**	**шт**	**12**		**3171,11**	**--**	**38053**	**--**	**38053**	**--**	**41097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3044**	
133	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Изолятор подвесной SML 70/10**	**шт**	**12**		**14676,16**	**--**	**176114**	**--**	**176114**	**--**	**190203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14089**	
134	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Анкерный зажим DN-120 Rpi**	**шт**	**12**		**24288,75**	**--**	**291465**	**--**	**291465**	**--**	**314782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23317**	
135	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Плашечный зажим CD 35**	**шт**	**10**		**1200,32**	**--**	**12003**	**--**	**12003**	**--**	**12963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**960**	
		Опора анкерная с разъеденителем Ар10-1(н) - 23шт										
136	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**	**23**		**22175,42**	**11300,26**	**510035**	**259906**	**21075**	**277834**	**850898**
		НР - 80%; СП - 8%				**9958,85**	**5140,80**	**229054**	**118238**		**63029**	
136.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	148,5432	1542,00		229054				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	49,68							
136.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	39,744		5559,00		220937			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	39,744		2532,00		100632			
136.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	9,936		3922,00		38969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	9,936		1772,00		17607			
136.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00069	807730,00				557		
136.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2,3	2476,00				5695		
136.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,46**	**119,00**				**55**		
136.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	138	59,00				8142		
136.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	9,2	605,00				5566		
136.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	2,3	461,00				1060		
137	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**46**		**93977,00**	**--**	**4322942**	**--**	**4322942**	**--**	**4668777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**345835**	
138	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**46**		**14396,56**	**7605,58**	**662242**	**349857**	**--**	**349321**	**1092488**
		НР - 80%; СП - 8%				**6790,98**	**2701,45**	**312385**	**124267**		**80925**	
138.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	191,7648	1629,00		312385				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	61,1064							
138.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	46,2024		6080,00		280911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	46,2024		2118,00		97857			
138.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	14,904		4626,00		68946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	14,904		1772,00		26410			
139	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**46**		**5805,00**	**--**	**267030**	**--**	**267030**	**--**	**288392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21362**	
		Стальные конструкции										
140	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**23**		**11174,00**	**--**	**257002**	**--**	**257002**	**--**	**277562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20560**	
141	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2002,2003/**	**т конструкций**	**0,86296**		**312873,36**	**66413,56**	**269997**	**57312**	**4775**	**145753**	**449010**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**207910**	**3327**		**33260**	
141.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	121,159584	1716,00		207910				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	1,6776							
141.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	40,448661		1245,00		50359			
141.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,279599		12,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,465998		6515,00		3036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,465998		2532,00		1180			
141.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,372799		41,00		15			
141.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	1,276836		92,00		117			
141.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,745597		1921,00		1432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,745597		1772,00		1321			
141.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	2,236792		49,00		110			
141.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,465998		4664,00		2173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,465998		1772,00		826			
141.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,838797		79,00		66			
141.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,517776	519,00				269		
141.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,172592	243,00				42		
141.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,016396	272284,00				4464		
142	**222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,5865**		**1028310,00**	**--**	**603104**	**--**	**603104**	**--**	**651352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48248**	
143	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**46**		**10431,00**	**--**	**479826**	**--**	**479826**	**--**	**518212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38386**	
144	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**69**		**1477,00**	**--**	**101913**	**--**	**101913**	**--**	**110066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8153**	
145	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,070196**		**813201,00**	**--**	**57083**	**--**	**57083**	**--**	**61650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4567**	
						Линейная арматура						
146	**1308-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**92**		**1037,37**	**108,28**	**95438**	**9962**	**5985**	**60255**	**168149**
		НР - 72%; СП - 8%				**864,03**	**45,62**	**79491**	**4197**		**12456**	
146.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	44,8592	1772,00		79491				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	1,9504							
146.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,9752		6293,00		6137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,9752		2532,00		2469			
146.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,9752		3922,00		3825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,9752		1772,00		1728			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00736	813201,00				5985		
147	**252-102-0235 РСНБ РК 2022 прим.**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО**	**шт.**	**92**		**6040,00**	**--**	**555680**	**--**	**555680**	**--**	**600134**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44454**	
148	**252-108-0705 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9**	**шт.**	**92**		**66,00**	**--**	**6072**	**--**	**6072**	**--**	**6558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**486**	
149	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Спиральная вязка СВ 70**	**шт**	**184**		**1632,00**	**--**	**300288**	**--**	**300288**	**--**	**324311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24023**	
150	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Изолятор подвесной SML 70/10**	**шт**	**69**		**14676,16**	**--**	**1012655**	**--**	**1012655**	**--**	**1093667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81012**	
151	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Анкерный зажим DN-120 Rpi**	**шт**	**69**		**24288,75**	**--**	**1675924**	**--**	**1675924**	**--**	**1809998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134074**	
152	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Плашечный зажим CD 35**	**шт**	**69**		**1200,32**	**--**	**82822**	**--**	**82822**	**--**	**89448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6626**	
153	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Соединитель UU 7-16**	**шт**	**69**		**3171,11**	**--**	**218807**	**--**	**218807**	**--**	**236312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17505**	
154	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Разъединители.Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**23**		**21068,56**	**5882,49**	**484577**	**135298**	**3692**	**321599**	**870670**
		НР - 80%; СП - 8%				**15025,50**	**2452,72**	**345587**	**56413**		**64494**	
154.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	184,3128	1875,00		345587				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1016	25,3368							
154.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	15,1524		6293,00		95354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	15,1524		2532,00		38366			
154.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	10,1844		3922,00		39943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4428	10,1844		1772,00		18047			
154.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00069	807730,00				557		
154.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,23	2476,00				569		
154.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,46**	**119,00**				**55**		
154.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00276	525811,00				1451		
154.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	2,3	461,00				1060		
155	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**23**		**9792,29**	**245,56**	**225223**	**5648**	**46770**	**125956**	**379274**
		НР - 72%; СП - 8%				**7513,28**	**92,78**	**172805**	**2134**		**28094**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	97,52	1772,00		172805				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	1,219							
155.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	0,7314		4317,00		3157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,7314		1483,00		1085			
155.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,2438		6293,00		1534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,2438		2532,00		617			
155.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,2438		3922,00		956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,2438		1772,00		432			
155.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00068	0,01564	813201,00				12718		
155.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,92	3343,00				3076		
155.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	0,023	578162,00				13298		
155.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	0,046	376202,00				17305		
155.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00069	539649,00				372		
156	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Привод ПРНЗ-10У1**	**шт.**	**23**		**16071,43**	**--**	**369643**	**--**	**369643**	**--**	**399214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29571**	
157	**515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**23**		**186876,00**	**--**	**4298148**	**--**		**--**	**4298148**
						--	**--**	**--**	**--**	**4298148**	**--**	
158	**252-207-3911 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**23**		**3787,00**	**--**	**87101**	**--**	**87101**	**--**	**94069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6968**	
159	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,018469**		**813201,00**	**--**	**15019**	**--**	**15019**	**--**	**16221**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1202**	
		Промежуточная опора П10/0,4-1(н). Кол-во=40шт.										
160	**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**	**40**		**10899,63**	**4887,32**	**435985**	**195493**	**36652**	**234212**	**723813**
		НР - 80%; СП - 8%				**5096,00**	**2223,12**	**203840**	**88925**		**53616**	
160.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	132,192	1542,00		203840				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	37,584							
160.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	29,376		5559,00		163301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	29,376		2532,00		74380			
160.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8,208		3922,00		32192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	8,208		1772,00		14545			
160.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0012	807730,00				969		
160.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	4	2476,00				9904		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,8**	**119,00**				**95**		
160.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	240	59,00				14160		
160.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	16	605,00				9680		
160.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	4	461,00				1844		
161	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**40**		**93977,00**	**--**	**3759080**	**--**	**3759080**	**--**	**4059806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**300726**	
162	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/**	**т конструкций**	**1,228**		**312873,36**	**66413,56**	**384208**	**81556**	**6794**	**207408**	**638946**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**295858**	**4734**		**47329**	
162.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	172,4112	1716,00		295858				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	2,3872							
162.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	57,558816		1245,00		71661			
162.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,397872		12,00		5			
162.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,66312		6515,00		4320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,66312		2532,00		1679			
162.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,530496		41,00		22			
162.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	1,816949		92,00		167			
162.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	1,060992		1921,00		2038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	1,060992		1772,00		1880			
162.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	3,182976		49,00		156			
162.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,66312		4664,00		3093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,66312		1772,00		1175			
162.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	1,193616		79,00		94			
162.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,7368	519,00				382		
162.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,2456	243,00				60		
162.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,023332	272284,00				6353		
163	**222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1,228**		**1028310,00**	**--**	**1262765**	**--**	**1262765**	**--**	**1363786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101021**	
164	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**40**		**2096,00**	**--**	**83840**	**--**	**83840**	**--**	**90547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6707**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	40		1477,00	--	59080	--	59080	--	63806
		СП - 8%				--	--	--	--		4726	
Линейная арматура												
166	1308-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1	шт.	120		1037,37	108,28	124484	12993	7807	78594	219325
		НР - 72%; СП - 8%				864,03	45,62	103684	5474		16247	
166.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	58,512	1772,00		103683				
166.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	2,544							
166.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	1,272		6293,00		8005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,272		2532,00		3221			
166.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,272		3922,00		4989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,272		1772,00		2254			
166.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,0096	813201,00				7807		
167	252-102-0235 РСНБ РК 2022 прим.	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО	шт.	120		6040,00	--	724800	--	724800	--	782784
		СП - 8%				--	--	--	--		57984	
168	252-108-0705 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9	шт.	120		66,00	--	7920	--	7920	--	8554
		СП - 8%				--	--	--	--		634	
169	ТПРАЙС-ЛИСТ	Спиральная вязка СВ 70	шт	240		1632,00	--	391680	--	391680	--	423014
		СП - 8%				--	--	--	--		31334	
170	ТПРАЙС-ЛИСТ	Плашечный зажим CD 35	шт	120		1200,32	--	144038	--	144038	--	155562
		СП - 8%				--	--	--	--		11524	
171	ТПРАЙС-ЛИСТ	Лента F207	шт	80		1083,75	--	86700	--	86700	--	93636
		СП - 8%				--	--	--	--		6936	
172	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	80		125,00	--	10000	--	10000	--	10800
		СП - 8%				--	--	--	--		800	
173	ТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	40		6586,29	--	263452	--	263452	--	284528
		СП - 8%				--	--	--	--		21076	
174	ТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим P70	шт	40		3123,75	--	124950	--	124950	--	134946
		СП - 8%				--	--	--	--		9996	
175	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стяжной хомут E778	шт	160		90,16	--	14426	--	14426	--	15580
		СП - 8%				--	--	--	--		1154	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176	243-701-0502 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20**	км	0,02		440530,00	--	8811	--	8811	--	9516
		СП - 8%				--	--	--	--		705	
177	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 71**	шт	40		2389,71	--	95588	--	95588	--	103235
		СП - 8%				--	--	--	--		7647	
		Промежуточная опора П10/0,4-2(н). Кол-во=2шт.										
178	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	2		10899,63	4887,32	21799	9774	1833	11711	36190
		НР - 80%; СП - 8%				5096,00	2223,12	10192	4446		2681	
178.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	1542,00		10192				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	1,8792							
178.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		5559,00		8165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	1,4688		2532,00		3719			
178.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		3922,00		1610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,4104		1772,00		727			
178.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	807730,00				48		
178.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2476,00				495		
178.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,04**	**119,00**				**5**		
178.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
178.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
178.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
179	225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	2		93977,00	--	187954	--	187954	--	202990
		СП - 8%				--	--	--	--		15036	
180	1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/**	т конструкций	0,0614		312873,36	66413,56	19210	4078	339	10370	31947
		НР - 69%; СП - 8%				240926,40	3855,17	14793	237		2366	
180.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	8,62056	1716,00		14793				
180.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	0,1194							
180.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	2,877941		1245,00		3583			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,019894		12,00		0			
180.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,033156		6515,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,033156		2532,00		84			
180.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,026525		41,00		1			
180.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	0,090847		92,00		8			
180.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,05305		1921,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,05305		1772,00		94			
180.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	0,159149		49,00		8			
180.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,033156		4664,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,033156		1772,00		59			
180.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,059681		79,00		5			
180.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,03684	519,00				19		
180.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,01228	243,00				3		
180.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,001167	272284,00				318		
181	**222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0614**		**1028310,00**	**--**	**63138**	**--**	**63138**	**--**	**68189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5051**	
182	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**2096,00**	**--**	**4192**	**--**	**4192**	**--**	**4527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335**	
183	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1477,00**	**--**	**2954**	**--**	**2954**	**--**	**3190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
Линейная арматура												
184	**1308-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**6**		**1037,37**	**108,28**	**6224**	**650**	**390**	**3930**	**10966**
		НР - 72%; СП - 8%				**864,03**	**45,62**	**5184**	**274**		**812**	
184.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	2,9256	1772,00		5184				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,1272							
184.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0636		6293,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0636		2532,00		161			
184.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0636		3922,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0636		1772,00		113			
184.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00048	813201,00				390		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
185	252-102-0235 РСНБ РК 2022 прим.	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО	шт.	6		6040,00	--	36240	--	36240	--	39139
		СП - 8%				--	--	--	--		2899	
186	252-108-0705 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9	шт.	6		66,00	--	396	--	396	--	428
		СП - 8%				--	--	--	--		32	
187	ТПРАЙС-ЛИСТ	Спиральная вязка СВ 70	шт	12		1632,00	--	19584	--	19584	--	21151
		СП - 8%				--	--	--	--		1567	
188	ТПРАЙС-ЛИСТ	Плашечный зажим CD 35	шт	8		1200,32	--	9603	--	9603	--	10371
		СП - 8%				--	--	--	--		768	
189	ТПРАЙС-ЛИСТ	Лента F207	шт	8		1083,75	--	8670	--	8670	--	9364
		СП - 8%				--	--	--	--		694	
190	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	8		125,00	--	1000	--	1000	--	1080
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
191	ТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	4		6586,29	--	26345	--	26345	--	28453
		СП - 8%				--	--	--	--		2108	
192	ТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим Р70	шт	4		3123,75	--	12495	--	12495	--	13495
		СП - 8%				--	--	--	--		1000	
193	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стяжной хомут Е778	шт	8		90,16	--	721	--	721	--	779
		СП - 8%				--	--	--	--		58	
194	243-701-0502 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20	км	0,004		440530,00	--	1762	--	1762	--	1903
		СП - 8%				--	--	--	--		141	
195	ТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 71	шт	4		2389,71	--	9559	--	9559	--	10324
		СП - 8%				--	--	--	--		765	
		Опора угловая промежуточная УП10/0,4-2(н) - 1шт										
196	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	2		22175,42	11300,26	44351	22601	1832	24159	73991
		НР - 80%; СП - 8%				9958,85	5140,80	19918	10282		5481	
196.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	1542,00		19918				
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	4,32							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
196.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		5559,00		19212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	3,456		2532,00		8751			
196.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		3922,00		3389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,864		1772,00		1531			
196.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	807730,00				48		
196.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2476,00				495		
196.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,04**	**119,00**				**5**		
196.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
196.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
196.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
197	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**4**		**93977,00**	**--**	**375908**	**--**	**375908**	**--**	**405981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30073**	
198	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**4**		**14396,56**	**7605,58**	**57586**	**30423**	**--**	**30376**	**94999**
		НР - 80%; СП - 8%				**6790,98**	**2701,45**	**27164**	**10806**		**7037**	
198.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	16,6752	1629,00		27164				
198.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	5,3136							
198.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	4,0176		6080,00		24427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	4,0176		2118,00		8509			
198.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	1,296		4626,00		5995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	1,296		1772,00		2297			
199	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**4**		**5805,00**	**--**	**23220**	**--**	**23220**	**--**	**25078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1858**	
		Стальные конструкции										
200	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**11174,00**	**--**	**44696**	**--**	**44696**	**--**	**48272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3576**	
201	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2001/**	**т конструкций**	**0,0614**		**312873,36**	**66413,56**	**19210**	**4078**	**339**	**10370**	**31947**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**14793**	**237**		**2366**	
201.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	8,62056	1716,00		14793				
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	0,1194							
201.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	2,877941		1245,00		3583			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,019894		12,00		0			
201.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,033156		6515,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,033156		2532,00		84			
201.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,026525		41,00		1			
201.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	0,090847		92,00		8			
201.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,05305		1921,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,05305		1772,00		94			
201.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	0,159149		49,00		8			
201.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,033156		4664,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,033156		1772,00		59			
201.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,059681		79,00		5			
201.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,03684	519,00				19		
201.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,01228	243,00				3		
201.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,001167	272284,00				318		
202	**222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0614**		**1028310,00**	**--**	**63138**	**--**	**63138**	**--**	**68189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5051**	
203	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**2096,00**	**--**	**4192**	**--**	**4192**	**--**	**4527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335**	
204	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**10431,00**	**--**	**41724**	**--**	**41724**	**--**	**45062**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3338**	
205	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**1477,00**	**--**	**5908**	**--**	**5908**	**--**	**6381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**473**	
Линейная арматура												
206	**1308-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**6**		**1037,37**	**108,28**	**6224**	**650**	**390**	**3930**	**10966**
		НР - 72%; СП - 8%				**864,03**	**45,62**	**5184**	**274**		**812**	
206.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	2,9256	1772,00		5184				
206.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,1272							
206.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0636		6293,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0636		2532,00		161			
206.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0636		3922,00		249			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0636		1772,00		113			
206.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00048	813201,00				390		
207	252-102-0235 РСНБ РК 2022 прим.	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО**	**шт.**	**6**		**6040,00**	**--**	**36240**	**--**	**36240**	**--**	**39139**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2899**	
208	252-108-0705 РСНБ РК 2022	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9**	**шт.**	**6**		**66,00**	**--**	**396**	**--**	**396**	**--**	**428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
209	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Спиральная вязка СВ 70**	**шт**	**12**		**1632,00**	**--**	**19584**	**--**	**19584**	**--**	**21151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1567**	
210	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Плашечный зажим CD 35**	**шт**	**8**		**1200,32**	**--**	**9603**	**--**	**9603**	**--**	**10371**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**768**	
211	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Лента F207**	**шт**	**8**		**1083,75**	**--**	**8670**	**--**	**8670**	**--**	**9364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**694**	
212	252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**8**		**125,00**	**--**	**1000**	**--**	**1000**	**--**	**1080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
213	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Комплект промежуточной подвески ES 1500**	**шт**	**4**		**6586,29**	**--**	**26345**	**--**	**26345**	**--**	**28453**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2108**	
214	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Зажим P70**	**шт**	**4**		**3123,75**	**--**	**12495**	**--**	**12495**	**--**	**13495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1000**	
215	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Стяжной хомут E778**	**шт**	**8**		**90,16**	**--**	**721**	**--**	**721**	**--**	**779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
216	243-701-0502 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20**	**км**	**0,004**		**440530,00**	**--**	**1762**	**--**	**1762**	**--**	**1903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
217	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71**	**шт**	**4**		**2389,71**	**--**	**9559**	**--**	**9559**	**--**	**10324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**765**	
		Анкерная опора А10/0,4-1(н). Кол-во=5шт.										
218	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**	**5**		**22175,42**	**11300,26**	**110877**	**56501**	**4582**	**60399**	**184978**
		НР - 80%; СП - 8%				**9958,85**	**5140,80**	**49794**	**25704**		**13702**	
218.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	32,292	1542,00		49794				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
218.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	10,8							
218.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	8,64		5559,00		48030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	8,64		2532,00		21876			
218.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	2,16		3922,00		8472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	2,16		1772,00		3828			
218.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	807730,00				121		
218.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,5	2476,00				1238		
218.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,1**	**119,00**				**12**		
218.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	30	59,00				1770		
218.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2	605,00				1210		
218.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	461,00				231		
219	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**10**		**93977,00**	**--**	**939770**	**--**	**939770**	**--**	**1014952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75182**	
220	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**10**		**14396,56**	**7605,58**	**143966**	**76056**	**--**	**75939**	**237498**
		НР - 80%; СП - 8%				**6790,98**	**2701,45**	**67910**	**27015**		**17592**	
220.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	41,688	1629,00		67910				
220.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	13,284							
220.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	10,044		6080,00		61068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	10,044		2118,00		21273			
220.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	3,24		4626,00		14988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	3,24		1772,00		5741			
221	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**10**		**5805,00**	**--**	**58050**	**--**	**58050**	**--**	**62694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4644**	
		Металлические конструкции										
222	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**		**11174,00**	**--**	**111740**	**--**	**111740**	**--**	**120679**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8939**	
223	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2002, траверса ТМ2003, ТМ2101/**	**т конструкций**	**0,204**		**312873,36**	**66413,56**	**63826**	**13548**	**1129**	**34455**	**106144**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**49149**	**786**		**7863**	
223.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	28,6416	1716,00		49149				
223.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	0,3966							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
223.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	9,561888		1245,00		11905			
223.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,066096		12,00		1			
223.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,11016		6515,00		718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,11016		2532,00		279			
223.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,088128		41,00		4			
223.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	0,301838		92,00		28			
223.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,176256		1921,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,176256		1772,00		312			
223.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	0,528768		49,00		26			
223.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,11016		4664,00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,11016		1772,00		195			
223.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,198288		79,00		16			
223.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,1224	519,00				64		
223.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,0408	243,00				10		
223.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,003876	272284,00				1055		
224	**222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,204**		**1028310,00**	**--**	**209775**	**--**	**209775**	**--**	**226557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16782**	
225	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**10**		**10431,00**	**--**	**104310**	**--**	**104310**	**--**	**112655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8345**	
226	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**		**1477,00**	**--**	**14770**	**--**	**14770**	**--**	**15952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1182**	
227	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,01526**		**813201,00**	**--**	**12409**	**--**	**12409**	**--**	**13402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**993**	
Линейная арматура												
228	**1308-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**5**		**1037,37**	**108,28**	**5187**	**541**	**326**	**3275**	**9139**
		НР - 72%; СП - 8%				**864,03**	**45,62**	**4320**	**228**		**677**	
228.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	2,438	1772,00		4320				
228.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,106							
228.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,053		6293,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053		2532,00		134			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
228.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		3922,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053		1772,00		94			
228.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,0004	813201,00				325		
229	ТПРАЙС-ЛИСТ	Изолятор IF27	шт	5		9232,82	--	46164	--	46164	--	49857
		СП - 8%				--	--	--	--		3693	
230	252-108-0705 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9	шт.	5		66,00	--	330	--	330	--	356
		СП - 8%				--	--	--	--		26	
231	ТПРАЙС-ЛИСТ	Спиральная вязка СВ 70	шт	10		1632,00	--	16320	--	16320	--	17626
		СП - 8%				--	--	--	--		1306	
232	ТПРАЙС-ЛИСТ	Изолятор подвесной SML 70/10	шт	30		14676,16	--	440285	--	440285	--	475508
		СП - 8%				--	--	--	--		35223	
233	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный зажим DN-120 Rpi	шт	30		24288,75	--	728663	--	728663	--	786956
		СП - 8%				--	--	--	--		58293	
234	ТПРАЙС-ЛИСТ	Плашечный зажим CD 35	шт	25		1200,32	--	30008	--	30008	--	32409
		СП - 8%				--	--	--	--		2401	
235	ТПРАЙС-ЛИСТ	Соединитель UU 7-16	шт	30		3171,11	--	95133	--	95133	--	102744
		СП - 8%				--	--	--	--		7611	
236	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкрный зажим РА1500	шт	10		6271,18	--	62712	--	62712	--	67729
		СП - 8%				--	--	--	--		5017	
237	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стяжной хомут Е778	шт	10		90,16	--	902	--	902	--	974
		СП - 8%				--	--	--	--		72	
238	243-701-0502 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20	км	0,005		440530,00	--	2203	--	2203	--	2379
		СП - 8%				--	--	--	--		176	
239	ТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим Р70	шт	5		3123,75	--	15619	--	15619	--	16869
		СП - 8%				--	--	--	--		1250	
240	ТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 71	шт	5		2389,71	--	11949	--	11949	--	12905
		СП - 8%				--	--	--	--		956	
		Анкерная опора А10/0,4-2(н). Кол-во=21шт.										
241	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	21		22175,42	11300,26	465684	237306	19242	253674	776907

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**9958,85**	**5140,80**	**209136**	**107957**		**57549**	
241.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	135,6264	1542,00		209136				
241.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	45,36							
241.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	36,288		5559,00		201725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	36,288		2532,00		91881			
241.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	9,072		3922,00		35580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	9,072		1772,00		16076			
241.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00063	807730,00				509		
241.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2,1	2476,00				5200		
241.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,42**	**119,00**				**50**		
241.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	126	59,00				7434		
241.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	8,4	605,00				5082		
241.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	2,1	461,00				968		
242	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**42**		**93977,00**	**--**	**3947034**	**--**	**3947034**	**--**	**4262797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315763**	
243	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**42**		**14396,56**	**7605,58**	**604656**	**319434**	**--**	**318945**	**997490**
		НР - 80%; СП - 8%				**6790,98**	**2701,45**	**285221**	**113461**		**73888**	
243.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	175,0896	1629,00		285221				
243.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	55,7928							
243.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	42,1848		6080,00		256484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	42,1848		2118,00		89347			
243.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	13,608		4626,00		62951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	13,608		1772,00		24113			
244	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**42**		**5805,00**	**--**	**243810**	**--**	**243810**	**--**	**263315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19505**	
						Металлические конструкции						
245	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**42**		**11174,00**	**--**	**469308**	**--**	**469308**	**--**	**506853**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37545**	
246	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2002, траверса ТМ2003, ТМ2101/**	**т конструкций**	**0,9387**		**312873,36**	**66413,56**	**293694**	**62343**	**5193**	**158546**	**488419**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**226158**	**3619**		**36179**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
246.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	131,79348	1716,00		226158				
246.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	1,8248							
246.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	43,998746		1245,00		54778			
246.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,304139		12,00		4			
246.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,506898		6515,00		3302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,506898		2532,00		1283			
246.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,405518		41,00		17			
246.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	1,388901		92,00		128			
246.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,811037		1921,00		1558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,811037		1772,00		1437			
246.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	2,43311		49,00		119			
246.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,506898		4664,00		2364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,506898		1772,00		898			
246.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,912416		79,00		72			
246.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,56322	519,00				292		
246.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,18774	243,00				46		
246.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,017835	272284,00				4856		
247	**222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,9387**		**1028310,00**	**--**	**965275**	**--**	**965275**	**--**	**1042497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77222**	
248	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**42**		**10431,00**	**--**	**438102**	**--**	**438102**	**--**	**473150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35048**	
249	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**42**		**1477,00**	**--**	**62034**	**--**	**62034**	**--**	**66997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4963**	
250	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,064092**		**813201,00**	**--**	**52120**	**--**	**52120**	**--**	**56290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4170**	
Линейная арматура												
251	**1308-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**21**		**1037,37**	**108,28**	**21785**	**2274**	**1366**	**13754**	**38382**
		НР - 72%; СП - 8%				**864,03**	**45,62**	**18145**	**958**		**2843**	
251.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	10,2396	1772,00		18145				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
251.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,4452							
251.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,2226		6293,00		1401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,2226		2532,00		564			
251.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,2226		3922,00		873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,2226		1772,00		394			
251.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00168	813201,00				1366		
252	**252-102-0235 РСНБ РК 2022 прим.**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО**	**шт.**	**21**		**6040,00**	**--**	**126840**	**--**	**126840**	**--**	**136987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10147**	
253	**252-108-0705 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9**	**шт.**	**21**		**66,00**	**--**	**1386**	**--**	**1386**	**--**	**1497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111**	
254	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Спиральная вязка СВ 70**	**шт**	**42**		**1632,00**	**--**	**68544**	**--**	**68544**	**--**	**74028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5484**	
255	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Изолятор подвесной SML 70/10**	**шт**	**126**		**14676,16**	**--**	**1849196**	**--**	**1849196**	**--**	**1997131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147935**	
256	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Анкерный зажим DN-120 Rpi**	**шт**	**126**		**24288,75**	**--**	**3060383**	**--**	**3060383**	**--**	**3305214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244831**	
257	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Плашечный зажим CD 35**	**шт**	**105**		**1200,32**	**--**	**126034**	**--**	**126034**	**--**	**136117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10083**	
258	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Соединитель UU 7-16**	**шт**	**126**		**3171,11**	**--**	**399560**	**--**	**399560**	**--**	**431525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31965**	
259	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Анкрный зажим PA1500**	**шт**	**84**		**6271,18**	**--**	**526779**	**--**	**526779**	**--**	**568921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42142**	
260	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стяжной хомут E778**	**шт**	**84**		**90,16**	**--**	**7573**	**--**	**7573**	**--**	**8179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**606**	
261	**243-701-0502 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20**	**км**	**0,0105**		**440530,00**	**--**	**4626**	**--**	**4626**	**--**	**4996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**370**	
262	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Зажим P70**	**шт**	**42**		**3123,75**	**--**	**131198**	**--**	**131198**	**--**	**141694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10496**	
263	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71**	**шт**	**42**		**2389,71**	**--**	**100368**	**--**	**100368**	**--**	**108398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8030**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Анкерная угловая опора УА10/0,4-1(н). Кол-во=5шт.										
264	**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**	**5**		**34098,04**	**18193,49**	**170490**	**90967**	**4582**	**93062**	**284636**
		НР - 80%; СП - 8%				**14988,24**	**8277,25**	**74941**	**41386**		**21084**	
264.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	48,6	1542,00		74941				
264.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	17,334							
264.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	14,04		5559,00		78048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	14,04		2532,00		35549			
264.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	3,294		3922,00		12919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	3,294		1772,00		5837			
264.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	807730,00				121		
264.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,5	2476,00				1238		
264.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,1**	**119,00**				**12**		
264.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	30	59,00				1770		
264.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2	605,00				1210		
264.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	461,00				231		
265	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**15**		**93977,00**	**--**	**1409655**	**--**	**1409655**	**--**	**1522427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112772**	
266	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**15**		**14396,56**	**7605,58**	**215948**	**114084**	**--**	**113909**	**356246**
		НР - 80%; СП - 8%				**6790,98**	**2701,45**	**101865**	**40522**		**26389**	
266.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	62,532	1629,00		101865				
266.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	19,926							
266.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	15,066		6080,00		91601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	15,066		2118,00		31910			
266.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	4,86		4626,00		22482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	4,86		1772,00		8612			
267	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**15**		**5805,00**	**--**	**87075**	**--**	**87075**	**--**	**94041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6966**	
		Металлические конструкции										
268	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**		**11174,00**	**--**	**111740**	**--**	**111740**	**--**	**120679**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8939**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
269	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2004, траверса ТМ2005/**	**т конструкций**	**0,1845**		**312873,36**	**66413,56**	**57725**	**12253**	**1021**	**31162**	**95998**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**44451**	**711**		**7111**	
269.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	25,9038	1716,00		44451				
269.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	0,3587							
269.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	8,647884		1245,00		10767			
269.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,059778		12,00		1			
269.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,09963		6515,00		649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,09963		2532,00		252			
269.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,079704		41,00		3			
269.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	0,272986		92,00		25			
269.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,159408		1921,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,159408		1772,00		282			
269.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	0,478224		49,00		23			
269.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,09963		4664,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,09963		1772,00		177			
269.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,179334		79,00		14			
269.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,1107	519,00				57		
269.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,0369	243,00				9		
269.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,003505	272284,00				954		
270	**222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,1845**		**1028310,00**	**--**	**189723**	**--**	**189723**	**--**	**204901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15178**	
271	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**15**		**10431,00**	**--**	**156465**	**--**	**156465**	**--**	**168982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12517**	
272	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**		**1477,00**	**--**	**7385**	**--**	**7385**	**--**	**7976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**591**	
273	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,00952**		**813201,00**	**--**	**7742**	**--**	**7742**	**--**	**8361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**619**	
Линейная арматура												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
274	1308-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1	шт.	15		1037,37	108,28	15561	1624	977	9824	27416
		НР - 72%; СП - 8%				864,03	45,62	12960	684		2031	
274.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	7,314	1772,00		12960				
274.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,318							
274.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,159		6293,00		1001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,159		2532,00		403			
274.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,159		3922,00		624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,159		1772,00		282			
274.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,0012	813201,00				976		
275	ТПРАЙС-ЛИСТ	Изолятор IF27	шт	15		9232,82	--	138492	--	138492	--	149571
		СП - 8%				--	--	--	--		11079	
276	252-108-0705 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9	шт.	15		66,00	--	990	--	990	--	1069
		СП - 8%				--	--	--	--		79	
277	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	10		3135,59	--	31356	--	31356	--	33865
		СП - 8%				--	--	--	--		2509	
278	ТПРАЙС-ЛИСТ	Спиральная вязка СВ 70	шт	30		1632,00	--	48960	--	48960	--	52877
		СП - 8%				--	--	--	--		3917	
279	ТПРАЙС-ЛИСТ	Изолятор подвесной SML 70/10	шт	30		14676,16	--	440285	--	440285	--	475508
		СП - 8%				--	--	--	--		35223	
280	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный зажим DN-120 Rpi	шт	30		24288,75	--	728663	--	728663	--	786956
		СП - 8%				--	--	--	--		58293	
281	ТПРАЙС-ЛИСТ	Плашечный зажим CD 35	шт	30		1200,32	--	36010	--	36010	--	38891
		СП - 8%				--	--	--	--		2881	
282	ТПРАЙС-ЛИСТ	Соединитель UU 7-16	шт	30		3171,11	--	95133	--	95133	--	102744
		СП - 8%				--	--	--	--		7611	
283	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкрный зажим PA1500	шт	10		6271,18	--	62712	--	62712	--	67729
		СП - 8%				--	--	--	--		5017	
284	ТПРАЙС-ЛИСТ	Лента F207	шт	10		1083,75	--	10838	--	10838	--	11705
		СП - 8%				--	--	--	--		867	
285	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	10		125,00	--	1250	--	1250	--	1350
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
286	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стяжной хомут E778	шт	10		90,16	--	902	--	902	--	974
		СП - 8%				--	--	--	--		72	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
287	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Зажим Р70**	**шт**	**5**		**3123,75**	**--**	**15619**	**--**	**15619**	**--**	**16869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1250**	
288	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 71**	**шт**	**5**		**2389,71**	**--**	**11949**	**--**	**11949**	**--**	**12905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**956**	
289	**243-701-0502 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20**	**км**	**0,0025**		**440530,00**	**--**	**1101**	**--**	**1101**	**--**	**1189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
		Анкерная угловая опора УА10/0,4-2(н). Кол-во=2шт.										
290	**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**	**2**		**34098,04**	**18193,49**	**68196**	**36387**	**1833**	**37225**	**113854**
		НР - 80%; СП - 8%				**14988,24**	**8277,25**	**29976**	**16555**		**8434**	
290.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	19,44	1542,00		29976				
290.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	6,9336							
290.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	5,616		5559,00		31219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	5,616		2532,00		14220			
290.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	1,3176		3922,00		5168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	1,3176		1772,00		2335			
290.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	807730,00				48		
290.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2476,00				495		
290.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,04**	**119,00**				**5**		
290.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
290.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
290.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
291	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**6**		**93977,00**	**--**	**563862**	**--**	**563862**	**--**	**608971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45109**	
292	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**6**		**14396,56**	**7605,58**	**86379**	**45634**	**--**	**45564**	**142498**
		НР - 80%; СП - 8%				**6790,98**	**2701,45**	**40746**	**16209**		**10555**	
292.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	25,0128	1629,00		40746				
292.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	7,9704							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
292.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	6,0264		6080,00		36641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	6,0264		2118,00		12764			
292.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	1,944		4626,00		8993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	1,944		1772,00		3445			
293	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**6**		**5805,00**	**--**	**34830**	**--**	**34830**	**--**	**37616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2786**	
		Металлические конструкции										
294	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**11174,00**	**--**	**44696**	**--**	**44696**	**--**	**48272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3576**	
295	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2004, траверса ТМ2005/**	**т конструкций**	**0,0738**		**312873,36**	**66413,56**	**23090**	**4902**	**408**	**12465**	**38399**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**17780**	**285**		**2844**	
295.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	10,36152	1716,00		17780				
295.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	0,1435							
295.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	3,459154		1245,00		4307			
295.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,023911		12,00		0			
295.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,039852		6515,00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,039852		2532,00		101			
295.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,031882		41,00		1			
295.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	0,109194		92,00		10			
295.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,063763		1921,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,063763		1772,00		113			
295.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	0,19129		49,00		9			
295.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,039852		4664,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,039852		1772,00		71			
295.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,071734		79,00		6			
295.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,04428	519,00				23		
295.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,01476	243,00				4		
295.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,001402	272284,00				382		
296	**222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0738**		**1028310,00**	**--**	**75889**	**--**	**75889**	**--**	**81960**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6071**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
297	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	6		10431,00	--	62586	--	62586	--	67593
		СП - 8%				--	--	--	--		5007	
298	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4		1477,00	--	5908	--	5908	--	6381
		СП - 8%				--	--	--	--		473	
299	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,003808		813201,00	--	3097	--	3097	--	3345
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
		Линейная арматура										
300	1308-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1	шт.	6		1037,37	108,28	6224	650	390	3930	10966
		НР - 72%; СП - 8%				864,03	45,62	5184	274		812	
300.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	2,9256	1772,00		5184				
300.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,1272							
300.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0636		6293,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0636		2532,00		161			
300.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0636		3922,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0636		1772,00		113			
300.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00048	813201,00				390		
301	ТПРАЙС-ЛИСТ	Изолятор IF27	шт	6		9232,82	--	55397	--	55397	--	59829
		СП - 8%				--	--	--	--		4432	
302	252-108-0705 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9	шт.	6		66,00	--	396	--	396	--	428
		СП - 8%				--	--	--	--		32	
303	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	4		3135,59	--	12542	--	12542	--	13545
		СП - 8%				--	--	--	--		1003	
304	ТПРАЙС-ЛИСТ	Спиральная вязка СВ 70	шт	12		1632,00	--	19584	--	19584	--	21151
		СП - 8%				--	--	--	--		1567	
305	ТПРАЙС-ЛИСТ	Изолятор подвесной SML 70/10	шт	12		14676,16	--	176114	--	176114	--	190203
		СП - 8%				--	--	--	--		14089	
306	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный зажим DN-120 Rpi	шт	12		24288,75	--	291465	--	291465	--	314782
		СП - 8%				--	--	--	--		23317	
307	ТПРАЙС-ЛИСТ	Плашечный зажим CD 35	шт	14		1200,32	--	16804	--	16804	--	18148
		СП - 8%				--	--	--	--		1344	
308	ТПРАЙС-ЛИСТ	Соединитель UU 7-16	шт	12		3171,11	--	38053	--	38053	--	41097
		СП - 8%				--	--	--	--		3044	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
309	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Анкрный зажим РА1500**	**шт**	**8**		**6271,18**	**--**	**50169**	**--**	**50169**	**--**	**54183**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4014**	
310	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Лента F207**	**шт**	**16**		**1083,75**	**--**	**17340**	**--**	**17340**	**--**	**18727**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1387**	
311	**252-207-0806 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**16**		**125,00**	**--**	**2000**	**--**	**2000**	**--**	**2160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
312	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стяжной хомут Е778**	**шт**	**8**		**90,16**	**--**	**721**	**--**	**721**	**--**	**779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
313	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Зажим Р70**	**шт**	**4**		**3123,75**	**--**	**12495**	**--**	**12495**	**--**	**13495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1000**	
314	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 71**	**шт**	**4**		**2389,71**	**--**	**9559**	**--**	**9559**	**--**	**10324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**765**	
315	**243-701-0502 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20**	**км**	**0,004**		**440530,00**	**--**	**1762**	**--**	**1762**	**--**	**1903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
		Анкерная ответвительная опора ОА10/0,4-1(н). Кол-во=48шт.										
316	**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**	**48**		**22175,42**	**11300,26**	**1064420**	**542412**	**43983**	**579827**	**1775786**
		НР - 80%; СП - 8%				**9958,85**	**5140,80**	**478025**	**246758**		**131540**	
316.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	310,0032	1542,00		478025				
316.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	103,68							
316.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	82,944		5559,00		461086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	82,944		2532,00		210014			
316.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	20,736		3922,00		81327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	20,736		1772,00		36744			
316.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00144	807730,00				1163		
316.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	4,8	2476,00				11885		
316.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,96**	**119,00**				**114**		
316.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	288	59,00				16992		
316.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	19,2	605,00				11616		
316.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	4,8	461,00				2213		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
317	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**96**		**93977,00**	**--**	**9021792**	**--**	**9021792**	**--**	**9743535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**721743**	
318	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**96**		**14396,56**	**7605,58**	**1382070**	**730135**	**--**	**729018**	**2279975**
		НР - 80%; СП - 8%				**6790,98**	**2701,45**	**651934**	**259339**		**168887**	
318.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	400,2048	1629,00		651934				
318.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	127,5264							
318.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	96,4224		6080,00		586248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	96,4224		2118,00		204223			
318.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	31,104		4626,00		143887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	31,104		1772,00		55116			
319	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**96**		**5805,00**	**--**	**557280**	**--**	**557280**	**--**	**601862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44582**	
		Металлические конструкции										
320	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**48**		**11174,00**	**--**	**536352**	**--**	**536352**	**--**	**579260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42908**	
321	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2004, траверса ТМ2005/**	**т конструкций**	**1,512**		**312873,36**	**66413,56**	**473065**	**100417**	**8367**	**255376**	**786716**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**364281**	**5829**		**58275**	
321.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	212,2848	1716,00		364281				
321.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	2,9393							
321.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	70,870464		1245,00		88234			
321.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,489888		12,00		6			
321.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,81648		6515,00		5319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,81648		2532,00		2067			
321.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,653184		41,00		27			
321.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	2,237155		92,00		206			
321.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	1,306368		1921,00		2510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	1,306368		1772,00		2315			
321.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	3,919104		49,00		192			
321.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,81648		4664,00		3808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,81648		1772,00		1447			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
321.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	1,469664		79,00		116			
321.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,9072	519,00				471		
321.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,3024	243,00				73		
321.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,028728	272284,00				7822		
322	**222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1,512**		**1028310,00**	**--**	**1554805**	**--**	**1554805**	**--**	**1679189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124384**	
323	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**96**		**10431,00**	**--**	**1001376**	**--**	**1001376**	**--**	**1081486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80110**	
324	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**96**		**1477,00**	**--**	**141792**	**--**	**141792**	**--**	**153135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11343**	
325	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**96**		**2096,00**	**--**	**201216**	**--**	**201216**	**--**	**217313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16097**	
						Линейная арматура						
326	**1308-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**144**		**1037,37**	**108,28**	**149381**	**15592**	**9369**	**94313**	**263190**
		НР - 72%; СП - 8%				**864,03**	**45,62**	**124420**	**6569**		**19496**	
326.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	70,2144	1772,00		124420				
326.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	3,0528							
326.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	1,5264		6293,00		9606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,5264		2532,00		3865			
326.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,5264		3922,00		5987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,5264		1772,00		2705			
326.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,01152	813201,00				9368		
327	**252-102-0235 РСНБ РК 2022 прим.**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО**	**шт.**	**144**		**6040,00**	**--**	**869760**	**--**	**869760**	**--**	**939341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69581**	
328	**252-108-0705 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9**	**шт.**	**144**		**66,00**	**--**	**9504**	**--**	**9504**	**--**	**10264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**760**	
329	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Анкерный кронштейн CS10.3**	**шт**	**48**		**3135,59**	**--**	**150508**	**--**	**150508**	**--**	**162549**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		12041	
330	ТПРАЙС-ЛИСТ	Спиральная вязка СВ 70	шт	288	1632,00	--	470016	--	470016	--	507617
		СП - 8%			--	--	--	--		37601	
331	ТПРАЙС-ЛИСТ	Изолятор подвесной SML 70/10	шт	144	14676,16	--	2113367	--	2113367	--	2282436
		СП - 8%			--	--	--	--		169069	
332	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный зажим DN-120 Rpi	шт	144	24288,75	--	3497580	--	3497580	--	3777386
		СП - 8%			--	--	--	--		279806	
333	ТПРАЙС-ЛИСТ	Плашечный зажим CD 35	шт	288	1200,32	--	345692	--	345692	--	373349
		СП - 8%			--	--	--	--		27657	
334	ТПРАЙС-ЛИСТ	Соединитель UU 7-16	шт	144	3171,11	--	456640	--	456640	--	493171
		СП - 8%			--	--	--	--		36531	
335	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкрный зажим PA1500	шт	48	6271,18	--	301017	--	301017	--	325098
		СП - 8%			--	--	--	--		24081	
336	ТПРАЙС-ЛИСТ	Лента F207	шт	192	1083,75	--	208080	--	208080	--	224726
		СП - 8%			--	--	--	--		16646	
337	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	192	125,00	--	24000	--	24000	--	25920
		СП - 8%			--	--	--	--		1920	
338	ТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 72	шт	48	3217,55	--	154442	--	154442	--	166797
		СП - 8%			--	--	--	--		12355	
339	ТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим Р70	шт	192	3123,75	--	599760	--	599760	--	647741
		СП - 8%			--	--	--	--		47981	
340	ТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим RP150	шт	144	20446,45	--	2944289	--	2944289	--	3179833
		СП - 8%			--	--	--	--		235544	
341	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стяжной хомут E778	шт	144	90,16	--	12983	--	12983	--	14021
		СП - 8%			--	--	--	--		1038	
342	ТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	48	6586,29	--	316142	--	316142	--	341433
		СП - 8%			--	--	--	--		25291	
343	ТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 71	шт	48	2389,71	--	114706	--	114706	--	123883
		СП - 8%			--	--	--	--		9177	
344	243-701-0502 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20	км	0,048	440530,00	--	21145	--	21145	--	22837
		СП - 8%			--	--	--	--		1692	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Анкерная ответвительная опора ОА10/0,4-2(н). Кол-во=34шт.										
345	**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**	**34**		**22175,42**	**11300,26**	**753964**	**384209**	**31154**	**410710**	**1257848**
		НР - 80%; СП - 8%				**9958,85**	**5140,80**	**338601**	**174787**		**93174**	
345.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	219,5856	1542,00		338601				
345.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	73,44							
345.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	58,752		5559,00		326602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	58,752		2532,00		148760			
345.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	14,688		3922,00		57606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	14,688		1772,00		26027			
345.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00102	807730,00				824		
345.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	3,4	2476,00				8418		
345.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,68**	**119,00**				**81**		
345.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	204	59,00				12036		
345.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	13,6	605,00				8228		
345.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	3,4	461,00				1567		
346	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**68**		**93977,00**	**--**	**6390436**	**--**	**6390436**	**--**	**6901671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**511235**	
347	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**68**		**14396,56**	**7605,58**	**978966**	**517180**	**--**	**516388**	**1614982**
		НР - 80%; СП - 8%				**6790,98**	**2701,45**	**461787**	**183699**		**119628**	
347.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	283,4784	1629,00		461786				
347.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	90,3312							
347.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	68,2992		6080,00		415259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	68,2992		2118,00		144658			
347.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	22,032		4626,00		101920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	22,032		1772,00		39041			
348	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**68**		**5805,00**	**--**	**394740**	**--**	**394740**	**--**	**426319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31579**	
		Металлические конструкции										
349	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**34**		**11174,00**	**--**	**379916**	**--**	**379916**	**--**	**410309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30393**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
350	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/траверса ТМ2004, траверса ТМ2005/**	**т конструкций**	**1,071**		**312873,36**	**66413,56**	**335087**	**71129**	**5926**	**180891**	**557256**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**258032**	**4129**		**41278**	
350.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	150,3684	1716,00		258032				
350.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	2,082							
350.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	50,199912		1245,00		62499			
350.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,347004		12,00		4			
350.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,57834		6515,00		3768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,57834		2532,00		1464			
350.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,462672		41,00		19			
350.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	1,584652		92,00		146			
350.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,925344		1921,00		1778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,925344		1772,00		1640			
350.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	2,776032		49,00		136			
350.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,57834		4664,00		2697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,57834		1772,00		1025			
350.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	1,041012		79,00		82			
350.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,6426	519,00				334		
350.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,2142	243,00				52		
350.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,020349	272284,00				5541		
351	**222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1,071**		**1028310,00**	**--**	**1101320**	**--**	**1101320**	**--**	**1189426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88106**	
352	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**68**		**10431,00**	**--**	**709308**	**--**	**709308**	**--**	**766053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56745**	
353	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**68**		**1477,00**	**--**	**100436**	**--**	**100436**	**--**	**108471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8035**	
354	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**68**		**2096,00**	**--**	**142528**	**--**	**142528**	**--**	**153930**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11402**	
Линейная арматура												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
355	1308-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1	шт.	102		1037,37	108,28	105812	11044	6637	66805	186427
		НР - 72%; СП - 8%				864,03	45,62	88131	4653		13810	
355.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	49,7352	1772,00		88131				
355.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	2,1624							
355.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	1,0812		6293,00		6804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,0812		2532,00		2738			
355.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,0812		3922,00		4240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,0812		1772,00		1916			
355.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00816	813201,00				6636		
356	252-102-0235 РСНБ РК 2022 прим.	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО	шт.	102		6040,00	--	616080	--	616080	--	665366
		СП - 8%				--	--	--	--		49286	
357	252-108-0705 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9	шт.	102		66,00	--	6732	--	6732	--	7271
		СП - 8%				--	--	--	--		539	
358	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	68		3135,59	--	213220	--	213220	--	230278
		СП - 8%				--	--	--	--		17058	
359	ТПРАЙС-ЛИСТ	Спиральная вязка СВ 70	шт	204		1632,00	--	332928	--	332928	--	359562
		СП - 8%				--	--	--	--		26634	
360	ТПРАЙС-ЛИСТ	Изолятор подвесной SML 70/10	шт	102		14676,16	--	1496968	--	1496968	--	1616725
		СП - 8%				--	--	--	--		119757	
361	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный зажим DN-120 Rpi	шт	102		24288,75	--	2477453	--	2477453	--	2675649
		СП - 8%				--	--	--	--		198196	
362	ТПРАЙС-ЛИСТ	Плашечный зажим CD 35	шт	204		1200,32	--	244865	--	244865	--	264455
		СП - 8%				--	--	--	--		19590	
363	ТПРАЙС-ЛИСТ	Соединитель UU 7-16	шт	102		3171,11	--	323453	--	323453	--	349329
		СП - 8%				--	--	--	--		25876	
364	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкрный зажим PA1500	шт	68		6271,18	--	426440	--	426440	--	460555
		СП - 8%				--	--	--	--		34115	
365	ТПРАЙС-ЛИСТ	Лента F207	шт	272		1083,75	--	294780	--	294780	--	318362
		СП - 8%				--	--	--	--		23582	
366	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	272		125,00	--	34000	--	34000	--	36720
		СП - 8%				--	--	--	--		2720	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
367	ТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 72	шт	68	3217,55	--	218793	--	218793	--	236296
		СП - 8%			--	--	--	--		17503	
368	ТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим Р70	шт	272	3123,75	--	849660	--	849660	--	917633
		СП - 8%			--	--	--	--		67973	
369	ТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим RP150	шт	102	20446,45	--	2085538	--	2085538	--	2252381
		СП - 8%			--	--	--	--		166843	
370	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стяжной хомут Е778	шт	204	90,16	--	18393	--	18393	--	19864
		СП - 8%			--	--	--	--		1471	
371	ТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	68	6586,29	--	447868	--	447868	--	483697
		СП - 8%			--	--	--	--		35829	
372	ТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 71	шт	68	2389,71	--	162500	--	162500	--	175500
		СП - 8%			--	--	--	--		13000	
373	243-701-0502 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20	км	0,068	440530,00	--	29956	--	29956	--	32352
		СП - 8%			--	--	--	--		2396	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				145333386	6446840	124391602	8959813	166218045
							9262422	2294995	5232528	11924840	
	Стоимость оборудования		Тенге				5232528				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				5232528				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				2588828				
	Материалы		Тенге				611014				
	Всего заработная плата		Тенге					1400279			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				450000				
		Накладные расходы	Тенге				1008200				
		Сметная прибыль	Тенге				287762				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3884790				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								789
		Сметная заработная плата	Тенге					1400279			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				135226568				
	Материалы		Тенге				927884				
	Всего заработная плата		Тенге					8369066			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				122362295				
		Накладные расходы	Тенге				6717845				
		Сметная прибыль	Тенге				11355541				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				153299954				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4906
		Сметная заработная плата	Тенге					8369066			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2285462				
	Материалы		Тенге				40420				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						1788072			
		Накладные расходы	Тенге					1233768				
		Сметная прибыль	Тенге					281536				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					3800766				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1038
		Сметная заработная плата	Тенге						1788072			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					166218038				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6733
		Сметная заработная плата	Тенге						11557417			
		РАЗДЕЛ 3. ВЛИ 0,4 кВ										
		Монтаж проводов										
374	**1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**18,4443333**		**168336,78**	**85010,14**	**3104860**	**1567955**	**68374**	**1602355**	**5083792**
		НР - 80%; СП - 8%				**79619,65**	**28974,33**	**1468531**	**534412**		**376577**	
374.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,196	870,498754	1687,00		1468531				
374.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,3512	301,587							
374.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,2856	115,933701		6629,00		768525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2856	115,933701		1772,00		205435			
374.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	136,849575		4443,00		608023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	136,849575		1772,00		242497			
374.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,646	48,803706		3922,00		191408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,646	48,803706		1772,00		86480			
374.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,844433	2476,00				4567		
374.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,05**	**0,922217**	**119,00**				**110**		
374.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,001107	77199,00				85		
374.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,004058	525811,00				2134		
374.10	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	62,710733	558,00				34993		
374.11	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,036889	717966,00				26485		
375	**243-701-0327 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х95+1х70-0,6/1,0**	**км**	**34,943**		**3213757,00**	**--**	**112298311**	**--**	**112298311**	**--**	**121282176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8983865**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
376	243-701-0324 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х70-0,6/1,0**	км	20,39		2545723,00	--	51907292	--	51907292	--	56059875
		СП - 8%				--	--	--	--		4152583	
		Замляные работы										
377	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	$м^3$ грунта	48,7		2383,37	--	116070	--	--	83571	215612
		НР - 72%; СП - 8%				2383,37	--	116070	--		15971	
377.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	80,99784	1433,00		116070				
378	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	35,8		1242,92	--	44497	--	--	32037	82657
		НР - 72%; СП - 8%				1242,92	--	44497	--		6123	
378.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	37,58284	1184,00		44498				
379	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	21,9		3167,00	--	69357	--	69357	--	74906
		СП - 8%				--	--	--	--		5549	
380	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	154		320,15	207,45	49303	31947	--	22889	77967
		НР - 72%; СП - 8%				112,70	93,73	17356	14434		5775	
380.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	9,7944	1772,00		17356				
380.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0529	8,1466							
380.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	8,145676		3922,00		31947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052894	8,145676		1772,00		14434			
381	1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	24		595,57	256,52	14294	6156	1376	6467	22422
		НР - 72%; СП - 8%				281,75	92,51	6762	2220		1661	
381.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,159	3,816	1772,00		6762				
381.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,057	1,368							
381.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,045156	1,083744		4317,00		4679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045156	1,083744		1483,00		1607			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
381.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045156	1,083744		21,00		23			
381.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005936	0,142464		6293,00		897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,142464		2532,00		361			
381.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005936	0,142464		3922,00		559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,142464		1772,00		252			
381.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0096	483,00				5		
381.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000192	2148245,00				412		
381.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,002304	2313,00				5		
381.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00012	7763690,00				932		
381.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001997	501,00				1		
381.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0144	1293,00				19		
381.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000984	1438,00				1		
382	**1308-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**120**		**1004,82** **300,53**	**559,85** **232,20**	**120578** **36064**	**67182** **27864**	**17332**	**46028** **13328**	**179935**
382.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	20,352	1772,00		36064				
382.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1237	14,844							
382.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,047594	5,71128		4317,00		24656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047594	5,71128		1483,00		8470			
382.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,047594	5,71128		21,00		120			
382.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,0636	7,632		4552,00		34741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0636	7,632		2118,00		16165			
382.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006254	0,75048		6293,00		4723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,75048		2532,00		1900			
382.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,75048		3922,00		2943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,75048		1772,00		1330			
382.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,12	483,00				58		
382.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00192	2148245,00				4125		
382.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0294	2313,00				68		
382.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0006	7763690,00				4658		
382.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	12,24	322,00				3941		
382.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,02496	501,00				13		
382.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	3,456	1293,00				4469		
382.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0012	1438,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
383	243-113-0920 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (мк)-1	км	0,049		4758815,00	--	233182	--	233182	--	251837
		СП - 8%				--	--	--	--		18655	
384	243-113-0919 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (мк)-1	км	0,049		3578301,00	--	175337	--	175337	--	189364
		СП - 8%				--	--	--	--		14027	
385	243-113-0642 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1	км	0,009		1888227,00	--	16994	--	16994	--	18354
		СП - 8%				--	--	--	--		1360	
386	243-113-0623 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-1	км	0,047		1091591,00	--	51305	--	51305	--	55409
		СП - 8%				--	--	--	--		4104	
387	1308-0201-4311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж	шт.	14		6778,76	11,27	94903	157	5743	64126	171751
		НР - 72%; СП - 8%				6357,36	4,32	89003	60		12722	
387.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5877	50,2278	1772,00		89004				
387.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0336							
387.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002438	0,034132		3922,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,034132		1772,00		60			
387.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,426438	5,970132		4,00		24			
387.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,65	9,1	243,00				2211		
387.6	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,01**	**0,14**	**119,00**				**17**		
387.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00045	0,0063	525811,00				3313		
387.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,14	1438,00				201		
388	243-903-7402 РСНБ РК 2022	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50	шт.	14		19290,00	--	270060	--	270060	--	291665
		СП - 8%				--	--	--	--		21605	
389	ТПРАЙС-ЛИСТ	Концевые колпачки СЕ 25.150	шт	952		215,84	--	205480	--	205480	--	221921
		СП - 8%				--	--	--	--		16441	
390	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	914,2		2506,52	27,97	2291461	25570	1900632	342944	2845155
		НР - 93%; СП - 8%				399,54	3,83	365259	3501		210751	
390.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	209,3518	1745,00		365319				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
390.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	2,0112							
390.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	19,253052		926,00		17828			
390.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	1,974672		3922,00		7745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	1,974672		1772,00		3499			
390.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	2194,08	846,00				1856192		
390.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,146272	194261,00				28415		
390.7	**261-107-0354**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,219408**	**73026,00**				**16022**		
391	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0677**		**479350,00**	**--**	**32452**	**--**	**32452**	**--**	**35048**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2596**	
392	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**9**		**7,51**	**0,83**	**68**	**7**	**--**	**46**	**123**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,68**	**0,38**	**60**	**3**		**9**	
392.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0051	0,0459	1313,00		60				
392.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
392.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001908		3922,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001908		1772,00		3			
393	**249-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**2**		**40,00**	**--**	**80**	**--**	**80**	**--**	**86**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
394	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**3**		**66,00**	**--**	**198**	**--**	**198**	**--**	**214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16**	
395	**249-101-0504 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**4**		**115,00**	**--**	**460**	**--**	**460**	**--**	**497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
396	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство.**	**канало-километр трубопровода**	**0,024**		**217705,28**	**--**	**5225**	**--**	**206**	**3815**	**9763**
		НР - 76%; СП - 8%				**209139,84**	**--**	**5019**	**--**		**723**	
396.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,64	3,44736	1456,00		5019				
396.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00192	104858,00				201		
396.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0192	221,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
397	241-203-0408 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=90мм/	м	16		921,00	--	14736	--	14736	--	15915
		СП - 8%				--	--	--	--		1179	
398	241-203-0403 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 70х2,2 мм /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=63мм/	м	8		752,00	--	6016	--	6016	--	6497
		СП - 8%				--	--	--	--		481	
		Заземление										
399	1133-0209-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления	м шин заземления	10410		386,81	100,41	4026692	1045268	34873	2516618	7066724
		НР - 80%; СП - 8%				283,05	19,14	2946551	199247		523415	
399.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1944	2023,704	1456,00		2946513				
399.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	112,428							
399.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,054	562,14		1075,00		604301			
399.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	112,428		3922,00		440943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	112,428		1772,00		199222			
399.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	0,12492	278998,00				34852		
400	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	7,4744		356318,00	--	2663263	--	2663263	--	2876324
		СП - 8%				--	--	--	--		213061	
		Промежуточная опора П1(н). Кол-во=787шт.										
401	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	787		10899,63	4887,32	8578009	3846320	721137	4608121	14241017
		НР - 80%; СП - 8%				5096,00	2223,12	4010552	1749595		1054887	
401.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	2600,8776	1542,00		4010553				
401.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	739,4652							
401.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	577,9728		5559,00		3212951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	577,9728		2532,00		1463427			
401.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	161,4924		3922,00		633373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	161,4924		1772,00		286165			
401.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,02361	807730,00				19071		
401.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	78,7	2476,00				194861		
401.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**15,74**	**119,00**				**1873**		
401.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	4722	59,00				278598		
401.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	314,8	605,00				190454		
401.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	78,7	461,00				36281		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
402	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	787		75517,00	--	59431879	--	59431879	--	64186429
		СП - 8%				--	--	--	--		4754550	
		Линейная арматура										
403	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	944,4		1477,00	--	1394879	--	1394879	--	1506469
		СП - 8%				--	--	--	--		111590	
404	ТПРАЙС-ЛИСТ	Лента F207	шт	3148		1083,75	--	3411645	--	3411645	--	3684577
		СП - 8%				--	--	--	--		272932	
405	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	3148		125,00	--	393500	--	393500	--	424980
		СП - 8%				--	--	--	--		31480	
406	ТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект промежуточной подвески ES 2000	шт	787		6859,50	--	5398427	--	5398427	--	5830301
		СП - 8%				--	--	--	--		431874	
407	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный кронштейн CA16	шт	787		326,95	--	257310	--	257310	--	277898
		СП - 8%				--	--	--	--		20588	
408	ТПРАЙС-ЛИСТ	Натяжной зажим DN1	шт	3148		956,25	--	3010275	--	3010275	--	3251097
		СП - 8%				--	--	--	--		240822	
409	ТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим ответвительный P 616R	шт	3148		2634,70	--	8294036	--	8294036	--	8957571
		СП - 8%				--	--	--	--		663535	
410	ТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71	шт	3935		2389,71	--	9403509	--	9403509	--	10155802
		СП - 8%				--	--	--	--		752293	
411	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стяжной хомут E778	шт	787		90,16	--	70956	--	70956	--	76630
		СП - 8%				--	--	--	--		5674	
412	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	4,722		1193871,00	--	5637459	--	5637459	--	6088456
		СП - 8%				--	--	--	--		450997	
		Промежуточная опора П2(н). Кол-во=6шт.										
413	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	6		10899,63	4887,32	65398	29324	5498	35132	108572
		НР - 80%; СП - 8%				5096,00	2223,12	30576	13339		8042	
413.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	19,8288	1542,00		30576				
413.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	5,6376							
413.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	4,4064		5559,00		24495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	4,4064		2532,00		11157			
413.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	1,2312		3922,00		4829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	1,2312		1772,00		2182			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
413.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	807730,00				145		
413.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,6	2476,00				1486		
413.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,12**	**119,00**				**14**		
413.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	36	59,00				2124		
413.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,4	605,00				1452		
413.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,6	461,00				277		
414	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	6		75517,00	--	453102	--	453102	--	489350
		СП - 8%				--	--	--	--		36248	
		Линейная арматура										
415	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9,9		1477,00	--	14622	--	14622	--	15792
		СП - 8%				--	--	--	--		1170	
416	ТПРАЙС-ЛИСТ	Лента F207	шт	36		1083,75	--	39015	--	39015	--	42136
		СП - 8%				--	--	--	--		3121	
417	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	36		125,00	--	4500	--	4500	--	4860
		СП - 8%				--	--	--	--		360	
418	ТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект промежуточной подвески ES 2000	шт	12		6859,50	--	82314	--	82314	--	88899
		СП - 8%				--	--	--	--		6585	
419	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный кронштейн CA16	шт	24		326,95	--	7847	--	7847	--	8475
		СП - 8%				--	--	--	--		628	
420	ТПРАЙС-ЛИСТ	Натяжной зажим DN1	шт	12		956,25	--	11475	--	11475	--	12393
		СП - 8%				--	--	--	--		918	
421	ТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим ответвительный P 616R	шт	36		2634,70	--	94849	--	94849	--	102437
		СП - 8%				--	--	--	--		7588	
422	ТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71	шт	18		2389,71	--	43015	--	43015	--	46456
		СП - 8%				--	--	--	--		3441	
423	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стяжной хомут E778	шт	48		90,16	--	4328	--	4328	--	4674
		СП - 8%				--	--	--	--		346	
424	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,006		1193871,00	--	7163	--	7163	--	7736
		СП - 8%				--	--	--	--		573	
		Опора анкерная К3(н) - 185шт										
425	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	185		22175,42	11300,26	4102453	2090548	169518	2234748	6844177
		НР - 80%; СП - 8%				9958,85	5140,80	1842387	951048		506976	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
425.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	1194,804	1542,00		1842388				
425.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	399,6							
425.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	319,68		5559,00		1777101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	319,68		2532,00		809430			
425.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	79,92		3922,00		313446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	79,92		1772,00		141618			
425.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00555	807730,00				4483		
425.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	18,5	2476,00				45806		
425.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**3,7**	**119,00**				**440**		
425.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	1110	59,00				65490		
425.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	74	605,00				44770		
425.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	18,5	461,00				8529		
426	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**370**		**75517,00**	**--**	**27941290**	**--**	**27941290**	**--**	**30176593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2235303**	
		Стальные конструкции										
427	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/Г-11, У-3/**	**т конструкций**	**4,107**		**312873,36**	**66413,56**	**1284971**	**272760**	**22726**	**693669**	**2136932**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**989485**	**15833**		**158291**	
427.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	576,6228	1716,00		989485				
427.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	7,984							
427.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	192,503304		1245,00		239667			
427.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	1,330668		12,00		16			
427.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	2,21778		6515,00		14449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	2,21778		2532,00		5615			
427.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	1,774224		41,00		73			
427.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	6,076717		92,00		559			
427.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	3,548448		1921,00		6817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	3,548448		1772,00		6288			
427.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	10,645344		49,00		522			
427.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	2,21778		4664,00		10344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	2,21778		1772,00		3930			
427.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	3,992004		79,00		315			
427.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	2,4642	519,00				1279		
427.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,8214	243,00				200		
427.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,078033	272284,00				21247		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
428	222-526-0104 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	4,107	1028310,00	--	4223269	--	4223269	--	4561131
		СП - 8%			--	--	--	--		337862	
		Линейная арматура									
429	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	222	1477,00	--	327894	--	327894	--	354126
		СП - 8%			--	--	--	--		26232	
430	ТПРАЙС-ЛИСТ	Лента F207	шт	740	1083,75	--	801975	--	801975	--	866133
		СП - 8%			--	--	--	--		64158	
431	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	740	125,00	--	92500	--	92500	--	99900
		СП - 8%			--	--	--	--		7400	
432	ТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект промежуточной подвески ES 2000	шт	370	6859,50	--	2538015	--	2538015	--	2741056
		СП - 8%			--	--	--	--		203041	
433	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный кронштейн CA16	шт	370	326,95	--	120972	--	120972	--	130651
		СП - 8%			--	--	--	--		9679	
434	ТПРАЙС-ЛИСТ	Натяжной зажим DN1	шт	740	956,25	--	707625	--	707625	--	764235
		СП - 8%			--	--	--	--		56610	
435	ТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим ответвительный P 616R	шт	1295	2634,70	--	3411936	--	3411936	--	3684896
		СП - 8%			--	--	--	--		272960	
436	ТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71	шт	185	2389,71	--	442096	--	442096	--	477464
		СП - 8%			--	--	--	--		35368	
437	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стяжной хомут E778	шт	1110	90,16	--	100078	--	100078	--	108081
		СП - 8%			--	--	--	--		8003	
438	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,185	1193871,00	--	220866	--	220866	--	238535
		СП - 8%			--	--	--	--		17669	
		Опора анкерная К2(н) - 3шт									
439	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	22175,42	11300,26	66526	33900	2749	36239	110986
		НР - 80%; СП - 8%			9958,85	5140,80	29877	15422		8221	
439.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584 19,3752	1542,00		29877				
439.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16 6,48							
439.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728 5,184		5559,00		28818			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	5,184		2532,00		13126			
439.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,296		3922,00		5083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	1,296		1772,00		2297			
439.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	807730,00				73		
439.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2476,00				743		
439.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,06**	**119,00**				**7**		
439.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59,00				1062		
439.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605,00				726		
439.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	461,00				138		
440	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**6**		**93977,00**	**--**	**563862**	**--**	**563862**	**--**	**608971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45109**	
		Стальные конструкции										
441	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/Г-11, У-4/**	**т конструкций**	**0,0645**		**312873,36**	**66413,56**	**20180**	**4284**	**356**	**10894**	**33560**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**15540**	**249**		**2486**	
441.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	9,0558	1716,00		15540				
441.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	0,1254							
441.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	3,023244		1245,00		3764			
441.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,020898		12,00		0			
441.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,03483		6515,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,03483		2532,00		88			
441.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,027864		41,00		1			
441.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	0,095434		92,00		9			
441.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,055728		1921,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,055728		1772,00		99			
441.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	0,167184		49,00		8			
441.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,03483		4664,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,03483		1772,00		62			
441.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,062694		79,00		5			
441.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,0387	519,00				20		
441.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,0129	243,00				3		
441.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,001226	272284,00				334		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
442	222-526-0104 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0645	1028310,00	--	66326	--	66326	--	71632
		СП - 8%			--	--	--	--		5306	
		Линейная арматура									
443	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,5	1477,00	--	6647	--	6647	--	7179
		СП - 8%			--	--	--	--		532	
444	ТПРАЙС-ЛИСТ	Лента F207	шт	18	1083,75	--	19508	--	19508	--	21069
		СП - 8%			--	--	--	--		1561	
445	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	18	125,00	--	2250	--	2250	--	2430
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
446	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	12	3135,59	--	37627	--	37627	--	40637
		СП - 8%			--	--	--	--		3010	
447	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный зажим 95-120	шт	12	27431,62	--	329179	--	329179	--	355513
		СП - 8%			--	--	--	--		26334	
448	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный кронштейн CA16	шт	12	326,95	--	3923	--	3923	--	4237
		СП - 8%			--	--	--	--		314	
449	ТПРАЙС-ЛИСТ	Натяжной зажим DN1	шт	12	956,25	--	11475	--	11475	--	12393
		СП - 8%			--	--	--	--		918	
450	ТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим ответвительный P 616R	шт	21	2634,70	--	55329	--	55329	--	59755
		СП - 8%			--	--	--	--		4426	
451	ТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71	шт	6	2389,71	--	14338	--	14338	--	15485
		СП - 8%			--	--	--	--		1147	
452	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стяжной хомут E778	шт	24	90,16	--	2164	--	2164	--	2337
		СП - 8%			--	--	--	--		173	
453	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,003	1193871,00	--	3582	--	3582	--	3869
		СП - 8%			--	--	--	--		287	
		Опора ответвительная АО3н - 26шт									
454	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	26	22175,42	11300,26	576561	293807	23824	314073	961884
		НР - 80%; СП - 8%			9958,85	5140,80	258930	133661		71251	
454.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584 167,9184	1542,00		258930				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
454.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	56,16							
454.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	44,928		5559,00		249755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	44,928		2532,00		113758			
454.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	11,232		3922,00		44052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	11,232		1772,00		19903			
454.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00078	807730,00				630		
454.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2,6	2476,00				6438		
454.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,52**	**119,00**				**62**		
454.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	156	59,00				9204		
454.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	10,4	605,00				6292		
454.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	2,6	461,00				1199		
455	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**52**		**75517,00**	**--**	**3926884**	**--**	**3926884**	**--**	**4241035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**314151**	
		Стальные конструкции										
456	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/Г-11, У-3/**	**т конструкций**	**0,5772**		**312873,36**	**66413,56**	**180591**	**38334**	**3194**	**97489**	**300326**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**139063**	**2225**		**22246**	
456.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	81,03888	1716,00		139063				
456.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	1,1221							
456.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	27,054518		1245,00		33683			
456.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,187013		12,00		2			
456.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,311688		6515,00		2031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,311688		2532,00		789			
456.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,24935		41,00		10			
456.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	0,854025		92,00		79			
456.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,498701		1921,00		958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,498701		1772,00		884			
456.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	1,496102		49,00		73			
456.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,311688		4664,00		1454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,311688		1772,00		552			
456.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,561038		79,00		44			
456.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,34632	519,00				180		
456.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,11544	243,00				28		
456.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,010967	272284,00				2986		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
457	222-526-0104 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,5772	1028310,00	--	593541	--	593541	--	641024
		СП - 8%			--	--	--	--		47483	
		Линейная арматура									
458	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	52	1477,00	--	76804	--	76804	--	82948
		СП - 8%			--	--	--	--		6144	
459	ТПРАЙС-ЛИСТ	Лента F207	шт	156	1083,75	--	169065	--	169065	--	182590
		СП - 8%			--	--	--	--		13525	
460	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	156	125,00	--	19500	--	19500	--	21060
		СП - 8%			--	--	--	--		1560	
461	ТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект промежуточной подвески ES 2000	шт	26	6859,50	--	178347	--	178347	--	192615
		СП - 8%			--	--	--	--		14268	
462	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	26	3135,59	--	81525	--	81525	--	88047
		СП - 8%			--	--	--	--		6522	
463	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный зажим 95-120	шт	26	27431,62	--	713222	--	713222	--	770280
		СП - 8%			--	--	--	--		57058	
464	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный кронштейн CA16	шт	104	326,95	--	34003	--	34003	--	36724
		СП - 8%			--	--	--	--		2721	
465	ТПРАЙС-ЛИСТ	Натяжной зажим DN1	шт	104	956,25	--	99450	--	99450	--	107406
		СП - 8%			--	--	--	--		7956	
466	ТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим ответвительный P 616R	шт	130	2634,70	--	342511	--	342511	--	369912
		СП - 8%			--	--	--	--		27401	
467	ТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71	шт	78	2389,71	--	186397	--	186397	--	201309
		СП - 8%			--	--	--	--		14912	
468	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стяжной хомут E778	шт	182	90,16	--	16409	--	16409	--	17721
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
469	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,026	1193871,00	--	31041	--	31041	--	33524
		СП - 8%			--	--	--	--		2483	
		Опора ответвительная АО2н - 9шт									
470	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	22175,42	11300,26	199579	101702	8247	108717	332960

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**9958,85**	**5140,80**	**89630**	**46267**		**24664**	
470.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	58,1256	1542,00		89630				
470.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	19,44							
470.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	15,552		5559,00		86454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	15,552		2532,00		39378			
470.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	3,888		3922,00		15249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	3,888		1772,00		6890			
470.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00027	807730,00				218		
470.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,9	2476,00				2228		
470.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,18**	**119,00**				**21**		
470.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	54	59,00				3186		
470.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	3,6	605,00				2178		
470.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,9	461,00				415		
471	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**18**		**93977,00**	**--**	**1691586**	**--**	**1691586**	**--**	**1826913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135327**	
472	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/Г-11, У-4/**	**т конструкций**	**0,1935**		**312873,36**	**66413,56**	**60541**	**12851**	**1071**	**32682**	**100681**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**46619**	**746**		**7458**	
472.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	27,1674	1716,00		46619				
472.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	0,3762							
472.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	9,069732		1245,00		11292			
472.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,062694		12,00		1			
472.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,10449		6515,00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,10449		2532,00		265			
472.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,083592		41,00		3			
472.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	0,286303		92,00		26			
472.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,167184		1921,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,167184		1772,00		296			
472.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	0,501552		49,00		25			
472.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,10449		4664,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,10449		1772,00		185			
472.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,188082		79,00		15			
472.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,1161	519,00				60		
472.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,0387	243,00				9		
472.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,003676	272284,00				1001		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
473	222-526-0104 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1935	1028310,00	--	198978	--	198978	--	214896
		СП - 8%			--	--	--	--		15918	
		Линейная арматура									
474	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	18	1477,00	--	26586	--	26586	--	28713
		СП - 8%			--	--	--	--		2127	
475	ТПРАЙС-ЛИСТ	Лента F207	шт	72	1083,75	--	78030	--	78030	--	84272
		СП - 8%			--	--	--	--		6242	
476	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	72	125,00	--	9000	--	9000	--	9720
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
477	ТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект промежуточной подвески ES 2000	шт	18	6859,50	--	123471	--	123471	--	133349
		СП - 8%			--	--	--	--		9878	
478	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	9	3135,59	--	28220	--	28220	--	30478
		СП - 8%			--	--	--	--		2258	
479	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный зажим 95-120	шт	18	27431,62	--	493769	--	493769	--	533271
		СП - 8%			--	--	--	--		39502	
480	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный кронштейн CA16	шт	36	326,95	--	11770	--	11770	--	12712
		СП - 8%			--	--	--	--		942	
481	ТПРАЙС-ЛИСТ	Натяжной зажим DN1	шт	36	956,25	--	34425	--	34425	--	37179
		СП - 8%			--	--	--	--		2754	
482	ТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим ответвительный P 616R	шт	54	2634,70	--	142274	--	142274	--	153656
		СП - 8%			--	--	--	--		11382	
483	ТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71	шт	27	2389,71	--	64522	--	64522	--	69684
		СП - 8%			--	--	--	--		5162	
484	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стяжной хомут E778	шт	81	90,16	--	7303	--	7303	--	7887
		СП - 8%			--	--	--	--		584	
485	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,009	1193871,00	--	10745	--	10745	--	11605
		СП - 8%			--	--	--	--		860	
		Опора угловая анкерная УАЗ(н) - 17шт									
486	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	34098,04	18193,49	579667	309289	15578	316411	967764

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**14988,24**	**8277,25**	**254800**	**140713**		**71686**	
486.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	165,24	1542,00		254800				
486.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	58,9356							
486.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	47,736		5559,00		265364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	47,736		2532,00		120868			
486.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	11,1996		3922,00		43925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	11,1996		1772,00		19846			
486.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00051	807730,00				412		
486.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,7	2476,00				4209		
486.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,34**	**119,00**				**40**		
486.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	102	59,00				6018		
486.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	6,8	605,00				4114		
486.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,7	461,00				784		
487	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**51**		**75517,00**	**--**	**3851367**	**--**	**3851367**	**--**	**4159476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**308109**	
		Стальные конструкции										
488	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/Г-11, У-3/**	**т конструкций**	**0,6239**		**312873,36**	**66413,56**	**195202**	**41435**	**3453**	**105376**	**324624**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**150314**	**2405**		**24046**	
488.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	87,59556	1716,00		150314				
488.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	1,2129							
488.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	29,243441		1245,00		36408			
488.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,202144		12,00		2			
488.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,336906		6515,00		2195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,336906		2532,00		853			
488.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,269525		41,00		11			
488.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	0,923122		92,00		85			
488.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,53905		1921,00		1036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,53905		1772,00		955			
488.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	1,617149		49,00		79			
488.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,336906		4664,00		1571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,336906		1772,00		597			
488.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,606431		79,00		48			
488.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,37434	519,00				194		
488.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,12478	243,00				30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
488.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019 0,011854	272284,00				3228		
489	222-526-0104 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,6239	1028310,00	--	641563	--	641563	--	692888
		СП - 8%			--	--	--	--		51325	
		Линейная арматура									
490	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	34	1477,00	--	50218	--	50218	--	54235
		СП - 8%			--	--	--	--		4017	
491	ТПРАЙС-ЛИСТ	Лента F207	шт	102	1083,75	--	110543	--	110543	--	119386
		СП - 8%			--	--	--	--		8843	
492	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	102	125,00	--	12750	--	12750	--	13770
		СП - 8%			--	--	--	--		1020	
493	ТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект промежуточной подвески ES 2000	шт	17	6859,50	--	116612	--	116612	--	125941
		СП - 8%			--	--	--	--		9329	
494	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	34	3135,59	--	106610	--	106610	--	115139
		СП - 8%			--	--	--	--		8529	
495	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный зажим 95-120	шт	34	27431,62	--	932675	--	932675	--	1007289
		СП - 8%			--	--	--	--		74614	
496	ТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный кронштейн CA16	шт	68	326,95	--	22233	--	22233	--	24012
		СП - 8%			--	--	--	--		1779	
497	ТПРАЙС-ЛИСТ	Натяжной зажим DN1	шт	68	956,25	--	65025	--	65025	--	70227
		СП - 8%			--	--	--	--		5202	
498	ТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим ответвительный P 616R	шт	119	2634,70	--	313529	--	313529	--	338612
		СП - 8%			--	--	--	--		25083	
499	ТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71	шт	17	2389,71	--	40625	--	40625	--	43875
		СП - 8%			--	--	--	--		3250	
500	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стяжной хомут E778	шт	102	90,16	--	9196	--	9196	--	9931
		СП - 8%			--	--	--	--		735	
501	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,017	1193871,00	--	20296	--	20296	--	21920
		СП - 8%			--	--	--	--		1624	
		Опора угловая промежуточная УПЗ(н) - 8шт									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
502	**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**	**8**		**22175,42**	**11300,26**	**177403**	**90402**	**7330**	**96638**	**295964**
		НР - 80%; СП - 8%				**9958,85**	**5140,80**	**79671**	**41126**		**21923**	
502.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	51,6672	1542,00		79671				
502.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	17,28							
502.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	13,824		5559,00		76848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	13,824		2532,00		35002			
502.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	3,456		3922,00		13554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	3,456		1772,00		6124			
502.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00024	807730,00				194		
502.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,8	2476,00				1981		
502.7	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,16**	**119,00**				**19**		
502.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	48	59,00				2832		
502.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	3,2	605,00				1936		
502.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,8	461,00				369		
503	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**16**		**75517,00**	**--**	**1208272**	**--**	**1208272**	**--**	**1304934**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96662**	
		Стальные конструкции										
504	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/У-3/**	**т конструкций**	**0,0544**		**312873,36**	**66413,56**	**17020**	**3613**	**301**	**9188**	**28305**
		НР - 69%; СП - 8%				**240926,40**	**3855,17**	**13106**	**210**		**2097**	
504.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,4	7,63776	1716,00		13106				
504.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,944	0,1058							
504.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	46,872	2,549837		1245,00		3175			
504.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,017626		12,00		0			
504.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,029376		6515,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,029376		2532,00		74			
504.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,432	0,023501		41,00		1			
504.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	0,08049		92,00		7			
504.8	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,864	0,047002		1921,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,047002		1772,00		83			
504.9	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,592	0,141005		49,00		7			
504.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,029376		4664,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,029376		1772,00		52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
504.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	0,052877		79,00		4			
504.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,03264	519,00				17		
504.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,01088	243,00				3		
504.14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,001034	272284,00				281		
505	**222-526-0104 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0544**		**1028310,00**	**--**	**55940**	**--**	**55940**	**--**	**60415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4475**	
Линейная арматура												
506	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**9,6**		**1477,00**	**--**	**14179**	**--**	**14179**	**--**	**15313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1134**	
507	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Лента F207**	**шт**	**32**		**1083,75**	**--**	**34680**	**--**	**34680**	**--**	**37454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2774**	
508	**252-207-0806 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**32**		**125,00**	**--**	**4000**	**--**	**4000**	**--**	**4320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**320**	
509	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Комплект промежуточной подвески ES 2000**	**шт**	**8**		**6859,50**	**--**	**54876**	**--**	**54876**	**--**	**59266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4390**	
510	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Анкерный кронштейн CA16**	**шт**	**32**		**326,95**	**--**	**10462**	**--**	**10462**	**--**	**11299**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**837**	
511	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Натяжной зажим DN1**	**шт**	**32**		**956,25**	**--**	**30600**	**--**	**30600**	**--**	**33048**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2448**	
512	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Зажим ответвительный P 616R**	**шт**	**40**		**2634,70**	**--**	**105388**	**--**	**105388**	**--**	**113819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8431**	
513	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71**	**шт**	**16**		**2389,71**	**--**	**38235**	**--**	**38235**	**--**	**41294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3059**	
514	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стяжной хомут E778**	**шт**	**48**		**90,16**	**--**	**4328**	**--**	**4328**	**--**	**4674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**346**	
515	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,008**		**1193871,00**	**--**	**9551**	**--**	**9551**	**--**	**10315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**764**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**350680537**	**9912811**	**327722003**	**13420273**	**393228849**
								13045722	**3894580**	**--**	**29128040**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**279146**				
Материалы			Тенге					**24450**				
Всего заработная плата			Тенге						**193826**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				139556				
		Сметная прибыль	Тенге				33495				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				452197				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								108
		Сметная заработная плата	Тенге					193826			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				348642886				
	Материалы		Тенге				2957962				
	Всего заработная плата		Тенге					15370681			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				324708485				
		Накладные расходы	Тенге				12331419				
		Сметная прибыль	Тенге				28877921				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				389852226				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9221
		Сметная заработная плата	Тенге					15370681			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1758505				
	Материалы		Тенге				31101				
	Всего заработная плата		Тенге					1375795			
		Накладные расходы	Тенге				949298				
		Сметная прибыль	Тенге				216624				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2924427				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								800
		Сметная заработная плата	Тенге					1375795			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				393228850				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10129
		Сметная заработная плата	Тенге					16940302			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**699987393**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				23205785				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					17014628			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					6439156			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						454678068		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						140314055		
		- Накладные расходы	Тенге							23317620	
		- Сметная прибыль	Тенге							41457248	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение

Объект номер - 04-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-02-01

на Сети электроснабжения 10/04 кВ

Наименование объекта - Сети электроснабжения 10/04 кВ

Основание: ЭСН

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5604,8112	1542 --	- --	- -	8642619
2	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2691,21528	1456 --	- --	- -	3918409
3	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1814,706504	1716 --	- --	- -	3114036
4	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1288,1592	1629 --	- --	- -	2098411
5	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1234,678821	1687 --	- --	- -	2082903
6	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	653,809	1772 --	- --	- -	1158550

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	326,7	1807 --	- --	- -	590347
8	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	270,5864	1745 --	- --	- -	472173
9	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	224,3808	1875 --	- --	- -	420714
10	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	193,0148	1716 --	- --	- -	331213
11	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,60936	1483 --	- --	- -	165517
12	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95,46768	1433 --	- --	- -	136805
13	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,67168	1184 --	- --	- -	51707
14	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	1841 --	- --	- -	9757
15	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5832132	1909 --	- --	- -	6840
16	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,374	1241 --	- --	- -	5428
17	20227Т	004-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2907	1313 --	- --	- -	382
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**23205813**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**14566,3586**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
18	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2939,987661	2190,2 --	- --	- -	(6439153)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**23205781**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,807% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
19	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1397,5632	5559 --	- --	2532 3538630,02	7769054
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	635,5068249	3922 --	- --	1772 1126118,09	2492458
21	821С	314-401-1001 РСНБ РК 2022	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	310,3596	6080 --	- --	2118 657341,63	1886986
22	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	164,435486	6629 --	- --	1772 291379,68	1090043
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2066% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
23	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	194,1016819	4443 --	- --	1772 343948,18	862394
24	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	744,687	1075 --	- --	- -	800539
25	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	605,8327867	1245 --	- --	- -	754262
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9865% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
26	1774С	332-501-0201 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	100,116	4626 --	- --	1772 177405,55	463137
27	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	64,6514432	6293 --	- --	2532 163697,45	406852
28	3411С	324-101-0801 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	2,19834	33124 --	- --	5064 11132,39	72818
29	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,60278	4317 --	- --	1483 24621,92	71674
30	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	15,264	4552 --	- --	2118 32329,15	69482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	50,22	1113 --	- --	- -	55895
32	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,926014	8206 --	- --	1772 10500,9	48629
33	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,9796404	6515 --	- --	2532 17672,45	45472
34	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	6,9796404	4664 --	- --	1772 12367,92	32553
35	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	24,884496	926 --	- --	- -	23043
36	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	11,16742464	1921 --	- --	1772 19788,68	21453
37	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,190888	6806 --	- --	2118 4640,3	14911
38	3468С	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	2,12382	5630 --	- --	2118 4498,25	11957
39	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,934507	191 --	- --	- -	6863
40	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,668196	3834 --	- --	1772 1184,04	2562
41	1925С	314-201-0106 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,53	4128 --	- --	2118 1122,54	2188
42	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19,1242147	92 --	- --	- -	1759
43	1695С	341-102-0101 РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	33,50227392	49 --	- --	- -	1642
44	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,56335272	79 --	- --	- -	992

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,171396	5291 --	- --	2118 363,02	907
46	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,343844	555 --	- --	- -	746
47	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,237032	308 --	- --	- -	381
48	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,067068	5192 --	- --	- -	348
49	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,047196	7311 --	- --	1772 83,63	345
50	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,054648	6147 --	- --	2118 115,74	336
51	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15,71238	21 --	- --	- -	330
52	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0475308	6536 --	- --	1772 84,22	311
53	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,6402288	39 --	- --	- -	259
54	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,2484	1037 --	- --	- -	258
55	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,58371232	41 --	- --	- -	229
56	2291С	311-402-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019872	8483 --	- --	2532 50,32	169
57	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,171396	797 --	- --	- -	137
58	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,019872	4121 --	- --	1772 35,21	82
59	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	4,18778424	12 --	- --	- -	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	2558С	324-108-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,234512	4 --	- --	- -	41
61	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5552	20 --	- --	- -	31
62	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,067068	338 --	- --	- -	23
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**6439111**	**17014598**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,682% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
63	237723С	243-701-0327 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х95+1х70-0,6/1,0	км	34,943	3213757 --	3146898 --	- -	112298311
64	289895С	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	1282	75517 --	64676 --	- -	96812794
65	237720С	243-701-0324 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х70-0,6/1,0	км	20,39	2545723 --	2492927 --	- -	51907292
66	289897С	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	408	93977 --	78094 --	- -	38342616
67	237853С	243-701-0604 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 1х95-35	км	23,149	1039050 --	1017372 --	- -	24052968
68		СТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный зажим DN-120 Rpi	шт	540	24288,75	-	-	13115925

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
69	131042С	222-526-0104 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	12,6488	1028310	954677	-	13006888
						--	--	-	
70		СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим ответвительный P 616R	шт	4843	2634,7	-	-	12759852
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8092% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
71		СТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов P 71	шт	4502	2389,71	-	-	10758474
						--	--	-	
72		СТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект промежуточной подвески ES 2000	шт	1238	6859,5	-	-	8492061
						--	--	-	
73		СТПРАЙС-ЛИСТ	Изолятор подвесной SML 70/10	шт	540	14676,16	-	-	7925126
						--	--	-	
74	237241С	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	4,981	1193871	1170021	-	5946671
						--	--	-	
75		СТПРАЙС-ЛИСТ	Лента F207	шт	4890	1083,75	-	-	5299538
						--	--	-	
76		СТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим RP150	шт	246	20446,45	-	-	5029827
						--	--	-	
77		252-102-0235 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Пши 20-УО	шт.	724	6040	5914	-	4372960
						--	--	-	
78		СТПРАЙС-ЛИСТ	Натяжной зажим DN1	шт	4152	956,25	-	-	3970350
						--	--	-	
79	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	10,4665	356318	347441	-	3729402
						--	--	-	
80	290574С	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	309	10431	10215	-	3223179
						--	--	-	
81		СТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный зажим 95-120	шт	90	27431,62	-	-	2468846
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2835,84	846 --	827 --	- -	2399121
83	222577С	243-133-0212 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х120/16 (мк)-10	км	0,195	11257689 --	11021691 --	- -	2195249
84		СТПРАЙС-ЛИСТ	Спиральная вязка СВ 70	шт	1302	1632 --	- --	- -	2124864
85		252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	182	11174 --	10939 --	- -	2033668
86		252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1294,4	1477 --	1446 --	- -	1911829
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5087% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
87	293115С	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	309	5805 --	- --	- -	1793745
88		СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим Р70	шт	568	3123,75 --	- --	- -	1774290
89		СТПРАЙС-ЛИСТ	Соединитель UU 7-16	шт	540	3171,11 --	- --	- -	1712399
90		СТПРАЙС-ЛИСТ	Анкрный зажим РА1500	шт	228	6271,18 --	- --	- -	1429829
91	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	19,104	66970 --	44735 --	- -	1279395
92		СТПРАЙС-ЛИСТ	Плашечный зажим CD 35	шт	912	1200,32 --	- --	- -	1094692
93		СТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	164	6586,29 --	- --	- -	1080152
94		СТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный кронштейн CS10.3	шт	211	3135,59 --	- --	- -	661609
95	242799С	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4890	125 --	122 --	- -	611250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	413	1477	1446	-	610001
						--	--	-	
97	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,5445	35092	20716	-	580580
						--	--	-	
98		СТПРАЙС-ЛИСТ	Анкерный кронштейн СА16	шт	1433	326,95	-	-	468519
						--	--	-	
99		СТПРАЙС-ЛИСТ	Привод ПРНЗ-10У1	шт.	28	16071,43	-	-	450000
						--	--	-	
100	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7596	59	58	-	448164
						--	--	-	
101		СТПРАЙС-ЛИСТ	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов Р 72	шт	116	3217,55	-	-	373236
						--	--	-	
102	289033С	243-903-7402 РСНБ РК 2022	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50	шт.	19	19290	18908	-	366510
						--	--	-	
103	290507С	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	164	2096	2053	-	343744
						--	--	-	
104	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	129,4960667	2476	2426	-	320632
						--	--	-	
105	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	506,4	605	590	-	306372
						--	--	-	
106		СТПРАЙС-ЛИСТ	Стяжной хомут Е778	шт	3018	90,16	-	-	272103
						--	--	-	
107	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	562,5	463	453	-	260438
						--	--	-	
108		СТПРАЙС-ЛИСТ	Изолятор IF27	шт	26	9232,82	-	-	240053
						--	--	-	
109	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,4836	490233	478730	-	237077

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
110	193972С	243-113-0920 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (мк)-1	км	0,049	4758815	4658059	-	233182
						--	--	-	
111		СТПРАЙС-ЛИСТ	Концевые колпачки СЕ 25.150	шт	952	215,84	-	-	205480
						--	--	-	
112		252-207-3929 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	19311	18894	-	193110
						--	--	-	
113		252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	88	2096	2053	-	184448
						--	--	-	
114	193971С	243-113-0919 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (мк)-1	км	0,049	3578301	3502131	-	175337
						--	--	-	
115		217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,193164	813201	795366	-	157081
						--	--	-	
116	290587С	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	29980	29347	-	149900
						--	--	-	
117	240894С	252-106-0107 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V	шт.	30	4311	4218	-	129330
						--	--	-	
118	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3412	349794	341045	-	119350
						--	--	-	
119	100771С	212-101-1501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,06	34719	17788	-	106240
						--	--	-	
120	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	28	3787	3706	-	106036
						--	--	-	
121	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	204,4	461	449	-	94228
						--	--	-	
122	237842С	243-701-0502 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20	км	0,211	440530	431381	-	92952
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	18015 --	17628 --	- -	90075
124	289032С	243-903-7401 РСНБ РК 2022	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25	шт.	5	17473 --	17127 --	- -	87365
125	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0777	1029630 --	955906 --	- -	80002
126	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,8	3167 --	2034 --	- -	78542
127	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,24557994	272284 --	264715 --	- -	66867
128	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,08144	813201 --	795366 --	- -	66227
129		241-203-0408 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=110х2,2мм/	м	71	921 --	900 --	- -	65391
130		252-207-1221 СпрСЦ 12.2022	Зажим плашечный CD 35	шт.	33	1931 --	1893 --	- -	63723
131	146127С	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,025	2302156 --	2255126 --	- -	57554
132	290746С	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	11174 --	10939 --	- -	55870
133	242681С	261-404-0444 РСНБ РК 2022	Кронштейн разрядника оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017	комплект	15	3560 --	3468 --	- -	53400
134	193898С	243-113-0623 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-1	км	0,047	1091591 --	1068015 --	- -	51305
135	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	88,94626644	558 --	546 --	- -	49632

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
136	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,165486	278998 --	271298 --	- -	46170
137	279845С	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	0,10725	376202 --	366935 --	- -	40348
138	277215С	252-206-0506 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	30	1343 --	1316 --	- -	40290
139	290737С	252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	2586 --	2531 --	- -	38790
140	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,05232134	717966 --	701998 --	- -	37565
141	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,189056	194261 --	189552 --	- -	36726
142		252-108-0705 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9	шт.	523	66 --	62 --	- -	34518
143	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,4483	3285 --	3182 --	- -	34323
144	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	90,436	375 --	366 --	- -	33914
145	290513С	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	20	1682 --	1647 --	- -	33640
146	290762С	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	3323 --	3254 --	- -	33230
147	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0677	479350 --	468061 --	- -	32452
148	241932С	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	45	699 --	685 --	- -	31455
149	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,03882	807730 --	789662 --	- -	31356

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,2439	9128 --	8940 --	- -	29610
151	277206С	252-206-0305 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1	шт.	30	931 --	913 --	- -	27930
152		252-207-0454 СпрСЦ 12.2022	Наконечник	шт.	10	2705 --	2652 --	- -	27050
153	290514С	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	15	1728 --	1692 --	- -	25920
154	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,569	1293 --	1264 --	- -	25303
155	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	7,176	3488 --	3418 --	- -	25030
156	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,283584	73026 --	69297 --	- -	20709
157	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	3417 --	3345 --	- -	17085
158	193901С	243-113-0642 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1	км	0,009	1888227 --	1846678 --	- -	16994
159	277207С	252-206-0306 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 70Г-1	шт.	15	1116 --	1094 --	- -	16740
160	290733С	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	1108 --	1085 --	- -	16620
161	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,028	578162 --	564935 --	- -	16189
162		241-203-0408 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=90мм/	м	16	921 --	900 --	- -	14736

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
163	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,12062	114336	111446	-	13791
						--	--	-	
164	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001675	7763690	7609570	-	13004
						--	--	-	
165	277205С	252-206-0304 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 35Г-1	шт.	15	830	814	-	12450
						--	--	-	
166	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,1125	1981	1941	-	12109
						--	--	-	
167	290744С	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	2309	2260	-	11545
						--	--	-	
168	290735С	252-207-3914 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	1108	1085	-	11080
						--	--	-	
169	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,034	309392	301095	-	10519
						--	--	-	
170	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01991535	525811	512401	-	10472
						--	--	-	
171	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0046	2148245	2104232	-	9882
						--	--	-	
172	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24,48	322	316	-	7883
						--	--	-	
173	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,013896	539649	525162	-	7499
						--	--	-	
174	290763С	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	1478	1446	-	7390
						--	--	-	
175	241156С	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	128	55	52	-	7040
						--	--	-	
176	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,616	740	723	-	6376
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
177		241-203-0403 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 70х2,2 мм /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=63мм/	м	8	752 --	735 --	- -	6016
178	290078С	249-101-0504 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	52	115 --	93 --	- -	5980
179	241928С	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	10	544 --	532 --	- -	5440
180	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01488	354405 --	345566 --	- -	5274
181	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,185052	243 --	235 --	- -	4419
182	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,755156	519 --	490 --	- -	4025
183	144902С	261-107-0205 РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	1,12	3343 --	3108 --	- -	3744
184	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	27,42803333	119 --	115 --	- -	3264
185	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,8794	659 --	644 --	- -	2557
186	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,58	300 --	294 --	- -	1674
187	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003108	274757 --	267140 --	- -	854
188	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	0,253	2728 --	2672 --	- -	690
189	131568С	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00576	104858 --	102154 --	- -	604
190	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,9943	576 --	563 --	- -	573

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
191	293248С	241-213-0601 РСНБ РК 2022	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,46	803	787	-	369
						--	--	-	
192	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,246295	1438	1410	-	354
						--	--	-	
193	131644С	215-203-0503 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	79961	77746	-	320
						--	--	-	
194	290076С	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	3	66	54	-	198
						--	--	-	
195	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06792	2313	2263	-	157
						--	--	-	
196	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,278	483	472	-	134
						--	--	-	
197	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00156964	77199	73455	-	121
						--	--	-	
198	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004401	26042	24951	-	115
						--	--	-	
199	290075С	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	2	40	33	-	80
						--	--	-	
200	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	3,343883	21	21	-	70
						--	--	-	
201	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,057824	501	490	-	29
						--	--	-	
202	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,0576	221	216	-	13
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**454678032**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 80,5105% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
203	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.	24	2365559 --	2334409 --	- -	56773416
204	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.	22	2554279 --	2521046 --	- -	56194138
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,6016% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
205	515-102-0202	515-102-0202 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа 2КТПГ 250-6/10/0,4 проходная, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА	шт.	1	9696927 --	9567996 --	- -	9696927
206	515-103-0102	515-103-0102 РСНБ РК 2022	Дизельная генераторная установка мощностью на 41кВА с системой АВР и всепогодным шумоизолирующим кожухом	шт.	1	5558641 --	5491908 --	- -	5558641
207	515-201-0503	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	28	186876 --	184530 --	- -	5232528
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 4,8879% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
208	515-102-0410	515-102-0410 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-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	2489853 --	2457385 --	- -	2489853
209	515-101-0105	515-101-0105 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	1813606 --	1789757 --	- -	1813606

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210	515-102-0402	515-102-0402 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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1629726 --	1607921 --	- -	1629726
211	515-101-0102	515-101-0102 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	925220 --	913170 --	- -	925220
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**140314055**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100220'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''11.09'''''*
2	Ю''Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение'52-2022'05-01'Средства диспетчерского технологического управления'Р'5'05-01-01'Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии'АСКУЭ.СО''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Р Строительно-монтажные работы*
4	Ц13-100408-0604'1''Шкаф коммутаторов. Монтаж оборудования'шт.*
5	Ц13-100202-0206(РС145656)(РС316048)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
6	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка'шт.*
7	Ц13-080201-0702'14+28''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
8	Р Спецификация оборудования АСКУЭ.СО*
9	П2 ПС 35/10кВ "Саяжай-1"*
10	Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО" (=21)'1'14125720.1,02:1,12'Шкаф АСКУЭ ПС 35/10кВ Саяжай'компл.*
11	С1243-107-1602'0,014''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
12	С1243-304-0201'0,028''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
13	Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"(=21)'104'9604.1,02:1,12'Кабель сети RS-485'м.*
14	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение

Шифр стройки 52-2022

Наименование объекта - Средства диспетчерского технологического управления

Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии

(наименование работ и затрат)

Основание: АСКУЭ.СО

Сметная стоимость	15965,820	тыс.тенге
Сметная заработная плата	594,951	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,296	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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. Строительно-монтажные работы												
1	**Ц13-100408-0604 1310-0408-0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Шкаф коммутаторов. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**475293,76** **469825,92**	**346,41** **93,92**	**475294** **469826**	**346** **94**	**5122**	**286651** **60956**	**822901**
1.1	20462 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	241,68	241,68	1944,00		469826				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,053							
1.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053	0,053		6536,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053	0,053		1772,00		94			
1.4	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	0,00009	813201,00				73		
1.5	146576 С	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м^2	0,0003	0,0003	19632,00				6		
1.6	147183 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,023	0,023	773,00				18		
1.7	147654 С	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,069	0,069	10935,00				755		
1.8	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0006	0,0006	809,00				0		
1.9	147760 С	Флюс ФКДТ	кг	0,018	0,018	3606,00				65		
1.10	149306 С	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00019	0,00019	1478519,00				281		
1.11	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	0,00001	313969,00				3		
1.12	237237 С	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	0,0111	326426,00				3623		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.13	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	2	2	26,00				52		
1.14	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,03	0,03	8176,00				245		
2	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**25191,33**	**3048,39**	**25191**	**3048**	**1937**	**12830**	**41062**
		НР - 61%; СП - 8%				**20205,72**	**826,46**	**20206**	**826**		**3042**	
2.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2118,00		20206				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
2.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	0,4664		6536,00		3048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	0,4664		1772,00		826			
2.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	21090,00				6		
2.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	813201,00				244		
2.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
2.7	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
2.8	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
2.9	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	313969,00				6		
2.10	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	26,00				260		
2.11	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
2.12	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8176,00				818		
2.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
2.14	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	626,00				131		
3	**Ц13-100905-0501 1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка**	**шт.**	**1**		**84647,36**	**--**	**84647**	**--**	**--**	**51635**	**147184**
		НР - 61%; СП - 8%				**84647,36**	**--**	**84647**	**--**		**10903**	
3.1	20499 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16,96	16,96	2372,00		40229				
3.2	20500 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16,96	16,96	2619,00		44418				
4	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**42**		**884,54**	**477,14**	**37151**	**20039**	**6068**	**13934**	**55172**
		НР - 72%; СП - 8%				**262,96**	**197,82**	**11044**	**8308**		**4087**	
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	6,2328	1772,00		11045				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1057	4,4394							
4.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,041446	1,740732		4317,00		7515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041446	1,740732		1483,00		2582			
4.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,041446	1,740732		21,00		37			
4.5	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,055332	2,323944		4552,00		10579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055332	2,323944		2118,00		4922			
4.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004452	0,186984		6293,00		1177			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	0,186984		2532,00		473			
4.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004452	0,186984		3922,00		733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	0,186984		1772,00		331			
4.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,042	483,00				20		
4.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,000672	2148245,00				1444		
4.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,01029	2313,00				24		
4.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00021	7763690,00				1630		
4.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	4,284	322,00				1379		
4.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,008736	501,00				4		
4.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,2096	1293,00				1564		
4.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00042	1438,00				1		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**622283**	**23433**	**13127**	**365050**	**1066319**
								585723	**9228**	**--**	**78988**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**622283**				
	Материалы		Тенге					**13124**				
	Всего заработная плата		Тенге						**594951**			
		Накладные расходы	Тенге					**365050**				
		Сметная прибыль	Тенге					**78988**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1066321**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**296**
		Сметная заработная плата	Тенге						**594951**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1066321**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**296**
		Сметная заработная плата	Тенге						**594951**			
		РАЗДЕЛ 2. Спецификация оборудования АСКУЭ.СО										
		ПС 35/10кВ "Саяжай-1"										
5	**Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО "**	**Шкаф АСКУЭ ПС 35/10кВ Саяжай**	**компл.**	**1**		**12864495,00**	**--**	**12864495**	**--**	**12864495**	**--**	**13893655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1029160**	
6	**С1243-107-1602 243-107-1602 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,014**		**646099,00**	**--**	**9045**	**--**	**9045**	**--**	**9769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**724**	
7	**С1243-304-0201 243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,028**		**452002,00**	**--**	**12656**	**--**	**12656**	**--**	**13668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1012**	
8	**Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО "**	**Кабель сети RS-485**	**м.**	**104**		**8746,50**	**--**	**909636**	**--**	**909636**	**--**	**982407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72771**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**13795832**	**--**	**13795832**	**--**	**14899499**
							--	**--**	**--**	**1103667**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**21701**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**21701**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1736**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**23437**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**13774131**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**13774131**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1101931**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**14876062**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**14899499**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**15965820**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**585723**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**23433**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**9228**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**13808956**		
		- Накладные расходы	Тенге							**365050**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1182655**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение

Объект номер - 05-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 05-01-01

на Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии

Наименование объекта - Средства диспетчерского технологического управления

Основание: АСКУЭ.СО

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	241,68	1944	-	-	469826
						--	--	-	
2	20500Т	008-0203 РСНБ РК 2022	Инженер I категории	чел.-ч	16,96	2619	-	-	44418
						--	--	-	
3	20499Т	008-0202 РСНБ РК 2022	Инженер II категории	чел.-ч	16,96	2372	-	-	40229
						--	--	-	
4	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	2118	-	-	20206
						--	--	-	
5	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2328	1772	-	-	11045
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**585724**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**291,3728**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,9588	1861,1	-	-	(9229)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**585723**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,2074% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
7	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,323944	4552	-	2118	10579
						--	--	4922,11	
8	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,740732	4317	-	1483	7515
						--	--	2581,51	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4862% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
9	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5194	6536	-	1772	3395
						--	--	920,38	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,3065% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,186984	6293	-	2532	1177
						--	--	473,44	
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,186984	3922	-	1772	733
						--	--	331,34	
12	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,740732	21	-	-	37
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**9229**	**23435**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 93,1605% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
13		Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Шкаф АСКУЭ ПС 35/10кВ Саяжай	компл.	1	12864495	-	-	12864495
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,8395% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
14		Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Кабель сети RS-485	м.	104	8746,5	-	-	909636
						--	--	-	
15	273979С	243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,028	452002	442969	-	12656

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
16	197328С	243-107-1602 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1	км	0,014	646099	632969	-	9045
						--	--	-	
17	237237С	243-602-0104 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	326426	319917	-	3623
						--	--	-	
18	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00021	7763690	7609570	-	1630
						--	--	-	
19	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2096	1293	1264	-	1564
						--	--	-	
20	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000672	2148245	2104232	-	1444
						--	--	-	
21	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,284	322	316	-	1379
						--	--	-	
22	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,13	8176	8014	-	1063
						--	--	-	
23	147654С	261-107-0968 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,069	10935	10718	-	755
						--	--	-	
24	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6325216	6199302	-	380
						--	--	-	
25	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039	813201	795366	-	317
						--	--	-	
26	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	12	26	25	-	312
						--	--	-	
27	149306С	236-201-0801 РСНБ РК 2022	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00019	1478519	1446428	-	281
						--	--	-	
28	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	626	612	-	131
						--	--	-	
29	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0806	809	791	-	65
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,018	3606 --	3533 --	- -	65
31	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01029	2313 --	2263 --	- -	24
32	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,042	483 --	472 --	- -	20
33	147183С	261-107-0499 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,023	773 --	756 --	- -	18
34	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1576025 --	1542334 --	- -	16
35	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	313969 --	304713 --	- -	9
36	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246 --	238 --	- -	7
37	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	21090 --	18977 --	- -	6
38	146576С	261-107-0977 РСНБ РК 2022	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,0003	19632 --	19225 --	- -	6
39	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,008736	501 --	490 --	- -	4
40	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211 --	204 --	- -	4
41	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00042	1438 --	1410 --	- -	0,6
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**13808958**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100230'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''11.09'''''*
2	Ю''Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение'52-2022'05-02'Средства диспетчерского технологического управления'Р'5'05-02-01'Средства связи и управления подстанции 35кВ'АСКУЭ.СО''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Р Строительно-монтажные работы*
4	Ц13-100408-0604'1+1''Шкаф коммутаторов. Монтаж оборудования'шт.*
5	Ц13-100202-0206(РС145656)(РС316048)'2''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
6	Ц13-100905-0501(РТ21959)'1+1+1''Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка'шт.*
7	Ц13-080201-0702'35+25+100+13+810+172+3+24+17+1''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
8	Р Спецификация оборудования *
9	ПР Система мониторинга и управления*
10	П2 ДП Жанакорганский РЭС*
11	Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"(=21)'1'32392864.1,02:1,12'Шкаф серверный системы АСДУ для диспетчерского пункта РЭС'шт.*
12	Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"(=21)'1'23790088.1,02:1,12'Автоматизированное рабочее место энергодиспетчера для диспетчерского пункта РЭС'компл.*
13	С1243-304-0201'0,035''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
14	С1243-107-1602'0,025''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
15	П2 ПС 35/10кВ Саяжай-1*
16	Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"(=21)'1'14100184.1,02:1,12'Шкаф телемеханики напольного исполнения на базе RTU ACOS750'компл.*
17	Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"(=21)'17'171584.1,02:1,12'Многофункциональный измерительный преобразователь ЭНИП-2'шт.*
18	Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"(=21)'100'6412.1,02:1,12'Кабель сети RS-485'м.*
19	Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"(=21)'2'76160.1,02:1,12'Клемная коробка'шт.*
20	Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"(=21)'17'15064.1,02:1,12'Монтажный комлект'компл.*
21	ПР Средства связи*
22	П2 ДП Жанакорганский РЭС*
23	Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО" (=21)'1'1047872.1,02:1,12'Блок сетевого оборудования (доукомплектация шкафа серверного системы АСДУ)'компл.*
24	Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"(=21)'1'1898036.1,02:1,12'Средства беспроводного доступа'компл.*
25	П2 ПС 35/10кВ Саяжай-1*
26	Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"(=21)'1'1517432.1,02:1,12'Блок сетевого оборудования (доукомплектация шкафа RTU ACOS750 'компл.*
27	Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"(=21)'1'3246684.1,02:1,12'Комплект спутниковой связи для установки на подстанции'компл.*
28	Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"(=21)'1'514052.1,02:1,12'Блок сетевого оборудования (доукомплектация шкафа АСКУЭ)'компл.*
29	Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"(=21)'1'492800.1,02:1,12'Доставка до пос. Жанакорган'работа.*
30	П2 комплект спутниковой связи*
31	Т Ценовое-предложение ASTEL стр.__ (=21)'1'728000.1,02:1,12'Спутниковая антена, инсталяция'компл.*
32	ПР Кабели и прочее*
33	С1243-204-0803'0,013''Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 37 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 37х1,5'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1243-204-0203'0,810''Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 5х1,5'км*
35	С1243-204-0103'0,172''Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 4х1,5'км*
36	С1243-204-0204'0,03''Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 5х2,5'км*
37	С1243-204-0205'0,024''Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 5х4'км*
38	С1243-107-1602'0,017''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
39	С1243-107-1204'0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 1х6 (ок)-1'км*
40	С1243-904-0106'150''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
41	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение

Шифр стройки 52-2022

Наименование объекта - Средства диспетчерского технологического управления

Шифр объекта 05-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Средства связи и управления подстанции 35кВ

(наименование работ и затрат)

Основание: АСКУЭ.СО

Сметная стоимость	87102,301	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1788,782	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,910	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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. Строительно-монтажные работы												
1	**Ц13-100408-0604 1310-0408-0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Шкаф коммутаторов. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**475293,76**	**346,41**	**950588**	**693**	**10243**	**573302**	**1645801**
		НР - 61%; СП - 8%				**469825,92**	**93,92**	**939652**	**188**		**121911**	
1.1	20462 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	241,68	483,36	1944,00		939652				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,106							
1.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053	0,106		6536,00		693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053	0,106		1772,00		188			
1.4	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	0,00018	813201,00				146		
1.5	146576 С	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м^2	0,0003	0,0006	19632,00				12		
1.6	147183 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,023	0,046	773,00				36		
1.7	147654 С	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,069	0,138	10935,00				1509		
1.8	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0006	0,0012	809,00				1		
1.9	147760 С	Флюс ФКДТ	кг	0,018	0,036	3606,00				130		
1.10	149306 С	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00019	0,00038	1478519,00				562		
1.11	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	0,00002	313969,00				6		
1.12	237237 С	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	0,0222	326426,00				7247		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.13	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	2	4	26,00				104		
1.14	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,03	0,06	8176,00				491		
2	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**25191,33**	**3048,39**	**50383**	**6097**	**3875**	**25659**	**82126**
		НР - 61%; СП - 8%				**20205,72**	**826,46**	**40411**	**1653**		**6083**	
2.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	19,08	2118,00		40411				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,9328							
2.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	0,9328		6536,00		6097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	0,9328		1772,00		1653			
2.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0006	21090,00				13		
2.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0006	813201,00				488		
2.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00002	1576025,00				32		
2.7	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00012	6325216,00				759		
2.8	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,16	809,00				129		
2.9	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00004	313969,00				13		
2.10	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	20	26,00				520		
2.11	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,04	211,00				8		
2.12	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,2	8176,00				1635		
2.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,06	246,00				15		
2.14	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,42	626,00				263		
3	**Ц13-100905-0501 1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка**	**шт.**	**3**		**84647,36**	**--**	**253942**	**--**	**--**	**154905**	**441554**
		НР - 61%; СП - 8%				**84647,36**	**--**	**253942**	**--**		**32708**	
3.1	20499 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16,96	50,88	2372,00		120687				
3.2	20500 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16,96	50,88	2619,00		133255				
4	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**1200**		**884,54**	**477,14**	**1061448**	**572568**	**173328**	**398112**	**1576320**
		НР - 72%; СП - 8%				**262,96**	**197,82**	**315552**	**237384**		**116760**	
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	178,08	1772,00		315558				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1057	126,84							
4.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,041446	49,7352		4317,00		214707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041446	49,7352		1483,00		73757			
4.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,041446	49,7352		21,00		1044			
4.5	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,055332	66,3984		4552,00		302246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055332	66,3984		2118,00		140632			
4.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004452	5,3424		6293,00		33620			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	5,3424		2532,00		13527			
4.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004452	5,3424		3922,00		20953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	5,3424		1772,00		9467			
4.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	1,2	483,00				580		
4.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,0192	2148245,00				41246		
4.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,294	2313,00				680		
4.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,006	7763690,00				46582		
4.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	122,4	322,00				39413		
4.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,2496	501,00				125		
4.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	34,56	1293,00				44686		
4.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,012	1438,00				17		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2316361**	**579358**	**187446**	**1151978**	**3745801**
								1549557	**239225**	**--**	**277462**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2316361**				
	Материалы		Тенге					**187445**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1788782**			
		Накладные расходы	Тенге					**1151978**				
		Сметная прибыль	Тенге					**277462**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3745801**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**910**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1788782**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3745801**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**910**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1788782**			
		РАЗДЕЛ 2. Спецификация оборудования										
		Подраздел 1. Система мониторинга и управления										
		ДП Жанакорганский РЭС										
5	**Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО "**	**Шкаф серверный системы АСДУ для диспетчерского пункта РЭС**	**шт.**	**1**		**29500644,00**	**--**	**29500644**	**--**	**29500644**	**--**	**31860696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2360052**	
6	**Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО "**	**Автоматизированное рабочее место энергодиспетчера для диспетчерского пункта РЭС**	**компл.**	**1**		**21665973,00**	**--**	**21665973**	**--**	**21665973**	**--**	**23399251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1733278**	
7	**С1243-304-0201 243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,035**		**452002,00**	**--**	**15820**	**--**	**15820**	**--**	**17086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1266**	
8	**С1243-107-1602 243-107-1602 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,025**		**646099,00**	**--**	**16152**	**--**	**16152**	**--**	**17444**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1292	
		ПС 35/10кВ Саяжай-1									
9	Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Шкаф телемеханики напольного исполнения на базе RTU ACOS750	компл.	1	12841239,00	--	12841239	--	12841239	--	13868538
		СП - 8%			--	--	--	--		1027299	
10	Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Многофункциональный измерительный преобразователь ЭНИП-2	шт.	17	156264,00	--	2656488	--	2656488	--	2869007
		СП - 8%			--	--	--	--		212519	
11	Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Кабель сети RS-485	м.	100	5839,50	--	583950	--	583950	--	630666
		СП - 8%			--	--	--	--		46716	
12	Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Клемная коробка	шт.	2	69360,00	--	138720	--	138720	--	149818
		СП - 8%			--	--	--	--		11098	
13	Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Монтажный комплект	компл.	17	13719,00	--	233223	--	233223	--	251881
		СП - 8%			--	--	--	--		18658	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1									
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						67652209		
	Сметная прибыль		Тенге							5412178	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге								73064387
		Подраздел 2. Средства связи									
		ДП Жанакорганский РЭС									
14	Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Блок сетевого оборудования (доукомплектация шкафа серверного системы АСДУ)	компл.	1	954312,00	--	954312	--	954312	--	1030657
		СП - 8%			--	--	--	--		76345	
15	Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Средства беспроводного доступа	компл.	1	1728568,50	--	1728569	--	1728569	--	1866854
		СП - 8%			--	--	--	--		138285	
		ПС 35/10кВ Саяжай-1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Блок сетевого оборудования (доукомплектация шкафа RTU ACOS750	компл.	1	1381947,00	--	1381947	--	1381947	--	1492503
		СП - 8%			--	--	--	--		110556	
17	Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Комплект спутниковой связи для установки на подстанции	компл.	1	2956801,50	--	2956802	--	2956802	--	3193346
		СП - 8%			--	--	--	--		236544	
18	Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Блок сетевого оборудования (доукомплектация шкафа АСКУЭ)	компл.	1	468154,50	--	468155	--	468155	--	505607
		СП - 8%			--	--	--	--		37452	
19	Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Доставка до пос. Жанакорган	работа.	1	448800,00	--	448800	--	448800	--	484704
		СП - 8%			--	--	--	--		35904	
		комплект спутниковой связи									
20	Ценовое-предложение ASTEL стр.__	Спутниковая антена, инсталяция	компл.	1	663000,00	--	663000	--	663000	--	716040
		СП - 8%			--	--	--	--		53040	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2									
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						8601585		
	Сметная прибыль		Тенге							688126	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге								9289711
		Подраздел 3. Кабели и прочее									
21	С1243-204-0803 243-204-0803 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 37 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 37х1,5	км	0,013	4660394,00	--	60585	--	60585	--	65432
		СП - 8%			--	--	--	--		4847	
22	С1243-204-0203 243-204-0203 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 5х1,5	км	0,81	756334,00	--	612631	--	612631	--	661641
		СП - 8%			--	--	--	--		49010	
23	С1243-204-0103 243-204-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 4х1,5	км	0,172	683345,00	--	117535	--	117535	--	126938
		СП - 8%			--	--	--	--		9403	
24	С1243-204-0204 243-204-0204 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 5х2,5	км	0,03	1121584,00	--	33648	--	33648	--	36340
		СП - 8%			--	--	--	--		2692	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	С1243-204-0205 243-204-0205 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 5х4**	**км**	**0,024**	**1738182,00**	**--**	**41716**	**--**	**41716**	**--**	**45053**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3337**	
26	С1243-107-1602 243-107-1602 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,017**	**646099,00**	**--**	**10984**	**--**	**10984**	**--**	**11863**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**879**	
27	С1243-107-1204 243-107-1204 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 1х6 (ок)-1**	**км**	**0,001**	**501351,00**	**--**	**501**	**--**	**501**	**--**	**541**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
28	С1243-904-0106 243-904-0106 РСНБ РК 2022	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**150**	**337,00**	**--**	**50550**	**--**	**50550**	**--**	**54594**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4044**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3									
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						**928150**		
	Сметная прибыль		Тенге							**74252**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		Тенге								**1002402**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**77181944**	**--**	**77181944**	**--**	**83356500**
							--	**--**	**--**	**6174556**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**960122**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**960122**				
		Сметная прибыль	Тенге				**76810**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1036932**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**76221822**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**76221822**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6097746**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**82319568**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**83356500**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**87102301**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1549557**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**579358**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**239225**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**77369389**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1151978**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**6452018**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение

Объект номер - 05-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 05-02-01

на Средства связи и управления подстанции 35кВ

Наименование объекта - Средства диспетчерского технологического управления

Основание: АСКУЭ.СО

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	483,36	1944	-	-	939652
						--	--	-	
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178,08	1772	-	-	315558
						--	--	-	
3	20500Т	008-0203 РСНБ РК 2022	Инженер I категории	чел.-ч	50,88	2619	-	-	133255
						--	--	-	
4	20499Т	008-0202 РСНБ РК 2022	Инженер II категории	чел.-ч	50,88	2372	-	-	120687
						--	--	-	
5	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	2118	-	-	40411
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1549563**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**782,28**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	127,8788	1870,71	-	-	(239225)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1549557**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 52,1689% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
7	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	66,3984	4552	-	2118	302246
						--	--	140631,81	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 37,0594% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	49,7352	4317	-	1483	214707
						--	--	73757,3	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,7717% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
9	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,3424	6293	-	2532	33620
						--	--	13526,96	
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3424	3922	-	1772	20953
						--	--	9466,73	
11	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0388	6536	-	1772	6790
						--	--	1840,75	
12	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	49,7352	21	-	-	1044
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**239224**	**579359**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 66,1329% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
13		Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Шкаф серверный системы АСДУ для диспетчерского пункта РЭС	шт.	1	29500644	-	-	29500644
						--	--	-	
14		Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Автоматизированное рабочее место энергодиспетчера для диспетчерского пункта РЭС	компл.	1	21665973	-	-	21665973
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,5973% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15		Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Шкаф телемеханики напольного исполнения на базе RTU ACOS750	компл.	1	12841239 --	- --	- -	12841239
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,2698% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
16		Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Комплект спутниковой связи для установки на подстанции	компл.	1	2956801,5 --	- --	- -	2956802
17		Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Многофункциональный измерительный преобразователь ЭНИП-2	шт.	17	156264 --	- --	- -	2656488
18		Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Средства беспроводного доступа	компл.	1	1728568,5 --	- --	- -	1728568
19		Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Блок сетевого оборудования (доукомплектация шкафа RTU ACOS750	компл.	1	1381947 --	- --	- -	1381947
20		Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Блок сетевого оборудования (доукомплектация шкафа серверного системы АСДУ)	компл.	1	954312 --	- --	- -	954312
21		Т Ценовое-предложение ASTEL стр.__	Спутниковая антена, инсталяция	компл.	1	663000 --	- --	- -	663000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	201016С	243-204-0203 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 5х1,5	км	0,81	756334 --	740794 --	- -	612631
23		Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Кабель сети RS-485	м.	100	5839,5 --	- --	- -	583950
24		Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Блок сетевого оборудования (доукомплектация шкафа АСКУЭ)	компл.	1	468154,5 --	- --	- -	468154
25		Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Доставка до пос. Жанакорган	работа.	1	448800 --	- --	- -	448800
26		Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Монтажный комлект	компл.	17	13719 --	- --	- -	233223
27		Т Ценовое-предложение ТОО "ИНФРАЭНЕРГО"	Клемная коробка	шт.	2	69360 --	- --	- -	138720
28	201008С	243-204-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 4х1,5	км	0,172	683345 --	669339 --	- -	117535
29	201064С	243-204-0803 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 37 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 37х1,5	км	0,013	4660394 --	4565828 --	- -	60585
30	278039С	243-904-0106 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	150	337 --	329 --	- -	50550

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,006	7763690 --	7609570 --	- -	46582
32	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	34,56	1293 --	1264 --	- -	44686
33	201018С	243-204-0205 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 5х4	км	0,024	1738182 --	1702873 --	- -	41716
34	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0192	2148245 --	2104232 --	- -	41246
35	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	122,4	322 --	316 --	- -	39413
36	201017С	243-204-0204 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 5х2,5	км	0,03	1121584 --	1098699 --	- -	33648
37	197328С	243-107-1602 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1	км	0,042	646099 --	632969 --	- -	27136
38	273979С	243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,035	452002 --	442969 --	- -	15820
39	237237С	243-602-0104 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0222	326426 --	319917 --	- -	7247
40	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,26	8176 --	8014 --	- -	2126
41	147654С	261-107-0968 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,138	10935 --	10718 --	- -	1509
42	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6325216 --	6199302 --	- -	759
43	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,294	2313 --	2263 --	- -	680
44	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00078	813201 --	795366 --	- -	634

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	24	26	25	-	624
						--	--	-	
46	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,2	483	472	-	580
						--	--	-	
47	149306С	236-201-0801 РСНБ РК 2022	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00038	1478519	1446428	-	562
						--	--	-	
48	197172С	243-107-1204 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 1х6 (ок)-1	км	0,001	501351	491204	-	501
						--	--	-	
49	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	626	612	-	263
						--	--	-	
50	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1612	809	791	-	130
						--	--	-	
51	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,036	3606	3533	-	130
						--	--	-	
52	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2496	501	490	-	125
						--	--	-	
53	147183С	261-107-0499 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,046	773	756	-	36
						--	--	-	
54	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1576025	1542334	-	32
						--	--	-	
55	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	313969	304713	-	19
						--	--	-	
56	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,012	1438	1410	-	17
						--	--	-	
57	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	238	-	15
						--	--	-	
58	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	21090	18977	-	13
						--	--	-	
59	146576С	261-107-0977 РСНБ РК 2022	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,0006	19632	19225	-	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
60	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211 --	204 --	- -	8
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**77369390**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100200'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''11.09'''''*
2	Ю''Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение'52-2022'07-01'Генеральный план'Р'7'07-01-01'Благоустройство подстанции 35кВ'ГП''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Р Площадка подстанции*
4	П2 Вертикальная планировка*
5	Е11-010104-0105'311''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м РАСТИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0102'297''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 /выемка/'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0110(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'297''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0102'300''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
9	Е11-010104-0110'300''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
10	Е11-010201-0501'300''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	Е11-010102-0332(РС100081)'3''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /лишний грунт/'м^3 грунта*
12	С3412-102-0208'(3).1,95.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
13	Е11-010104-0101'311''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 /плодородный грунт для озеленения/'м^3 грунта*
14	С3412-102-0117'(311).1,95.23''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
15	С1211-101-0102'311''Земля растительная'м^3*
16	Е11-010102-0602(РС100081)'311''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
17	П2 Покрытие. Тип-1*
18	Х297=Ф1*
19	Е11-270401-0101'Ф1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
20	Е11-270602-0702(РС100079РС100094)(РС100080РС100094)(РС293027РС144639)'Ф1''Основания щебеночные толщиной 5/18/ см. Укладка и полупропитка с применением битума'м^2 основания*
21	Е11-270602-0703(РС100079РС100094)(РС100080РС100094)(РС293027РС144639)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) К=13'Ф1''Покрытия или основания щебеночные. Укладка и полупропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0701, 1127-0602-0702'м^2 покрытия или основания*
22	Е11-270602-0901(РС295822РС144639)'Ф1.0,008''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
23	Е11-270602-0306(РС295487РС102749)(РС295822РС144639)'Ф1''Покрытия толщиной 4 /6/см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(РС295822РС144639)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
25	Е11-270602-0301(РС295822РС144639)(РС295487РС102736)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
26	Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС295527)'208=Ф2''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
27	С1255-101-0101'0,043.Ф2''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300'м^3*
28	П2 Щебеночное покрытие Тип-2*
29	Х956=Ф1*
30	Е11-270401-0101'Ф1.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
31	П2 Двухслойное а/бетонное покрытие Тип-3*
32	Х281=Ф1*
33	Е11-270401-0101'Ф1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
34	Е11-270602-0702(РС100079РС100094)(РС100080РС100094)(РС293027РС144639)'Ф1''Основания щебеночные толщиной 5/18/ см. Укладка и полупропитка с применением битума'м^2 основания*
35	Е11-270602-0703(РС100079РС100094)(РС100080РС100094)(РС293027РС144639)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) К=13'Ф1''Покрытия или основания щебеночные. Укладка и полупропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0701, 1127-0602-0702'м^2 покрытия или основания*
36	Е11-270602-0901(РС295822РС144639)'Ф1.0,008''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
37	Е11-270602-0306(РС295487РС102749)(РС295822РС144639)'Ф1''Покрытия толщиной 4 /6/см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
38	Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(РС295822РС144639)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
39	Е11-270602-0301(РС295822РС144639)(РС295487РС102736)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
40	Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'111=Ф4''Установка бортовых бетонных камней сечением 100/20/8 мм при других видах покрытий'м*
41	С1255-101-0101'0,016.Ф4''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300'м^3*
42	П2 Проезд Тип-4*
43	Х10=Ф1*
44	Е11-270401-0101'Ф1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
45	Е11-270701-0201'Ф1''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12/15/ см. Устройство'м^2 покрытия*
46	Е11-270701-0202(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф1''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м^2 покрытия*
47	Е11-110101-2501(РС100328=0,05)(РС295531)'Ф1''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
48	С1255-102-0603'Ф1'2457'Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
49	Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'11=Ф4''Установка бортовых бетонных камней сечением 100/20/8 мм при других видах покрытий'м*
50	С1255-101-0101'0,016.Ф4''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300'м^3*
51	Р Площадка КТП и ДЭС*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	П2 Вертикальная планировка*
53	Е11-010104-0101'23''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 /избыток ППС/'м^3 грунта*
54	С3412-102-0117'(23).1,95.23''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
55	П2 Гравийное покрытие. Тип-1*
56	Х34+81=Ф1*
57	Е11-270401-0102'Ф1.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
58	У86-010602-0303'24''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20'секция*
59	У86-010605-0601'1''Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м'конструкция*
60	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение

Шифр стройки 52-2022

Наименование объекта - Генеральный план

Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство подстанции 35кВ

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	18063,694	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1457,442	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,877	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ 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. Площадка подстанции										
		Вертикальная планировка										
1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м РАСТИТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ**	**$м^3$ грунта**	**311**		**53,13**	**53,13**	**16523**	**16523**	**--**	**3368**	**21483**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,04**	**--**	**4677**		**1592**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	1,8349							
1.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00594	1,84734		8945,00		16524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00594	1,84734		2532,00		4677			
2	**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 /выемка/**	**$м^3$ грунта**	**297**		**76,51**	**76,51**	**22723**	**22724**	**--**	**4707**	**29625**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,01**	**--**	**6537**		**2195**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	3,6828							
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	0,01242	3,68874		6160,00		22723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	3,68874		1772,00		6536			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м³ грунта**	**297**		**196,39**	**196,39**	**58328**	**58328**	**--**	**12079**	**76038**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56,49**	**--**	**16778**		**5631**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0319	9,4743							
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	0,031882	9,468835		6160,00		58328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031882	9,468835		1772,00		16779			
4	**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**	**м³ грунта**	**300**		**76,51**	**76,51**	**22953**	**22953**	**--**	**4755**	**29925**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,01**	**--**	**6603**		**2217**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	3,72							
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	0,01242	3,726		6160,00		22952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	3,726		1772,00		6602			
5	**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**	**м³ грунта**	**300**		**65,46**	**65,46**	**19638**	**19638**	**--**	**4068**	**25602**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,83**	**--**	**5649**		**1896**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	3,18							
5.2	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	3,18816		6160,00		19639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010627	3,18816		1772,00		5649			
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**300**		**235,38**	**114,19**	**70614**	**34257**	**--**	**37029**	**116253**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,19**	**50,24**	**36357**	**15072**		**8610**	
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	34,98	1039,00		36344				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	8,52							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	8,505		3976,00		33816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	8,505		1772,00		15071			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	34,02		13,00		442			
7	**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 м³ /лишний грунт/**	**м³ грунта**	**3**		**324,04**	**310,38**	**972**	**931**	**--**	**200**	**1265**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,66**	**78,78**	**41**	**236**		**94**	
7.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,011	0,033	1241,00		41				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0311	0,0933							
7.3	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	0,022097		8945,00		198			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007366	0,022097		2532,00		56			
7.4	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	0,071248		10295,00		733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023749	0,071248		2532,00		180			
8	**С3412-102-0208 412-102-0208 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км**	**т·км**	**46,8**		**40,00**	**--**	**1872**	**--**		**--**	**2022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150**	
9	**Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 /плодородный грунт для озеленения/**	**м^3 грунта**	**311**		**65,46**	**65,46**	**20358**	**20358**	**--**	**4217**	**26541**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,83**	**--**	**5856**		**1966**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	3,2966							
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	3,305059		6160,00		20359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010627	3,305059		1772,00		5857			
10	**С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**13948,35**		**48,00**	**--**	**669521**	**--**		**--**	**723083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53562**	
11	**С1211-101-0102 211-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Земля растительная**	**м^3**	**311**		**1937,00**	**--**	**602407**	**--**	**602407**	**--**	**650600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48193**	
12	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**311**		**39,68**	**35,23**	**12340**	**10956**	**--**	**3241**	**16828**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,45**	**10,02**	**1384**	**3116**		**1247**	
12.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0036	1,1196	1241,00		1389				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1,244							
12.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000086	0,02687		4121,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000086	0,02687		1772,00		48			
12.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003899	1,212527		8945,00		10846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003899	1,212527		2532,00		3070			
		Покрытие. Тип-1										
13	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**44,55**		**5068,11**	**1379,16**	**225784**	**61441**	**155246**	**25728**	**271633**
		НР - 108%; СП - 8%				**204,20**	**330,53**	**9097**	**14725**		**20121**	
13.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	6,927525	1313,00		9096				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1466	6,531							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	3,406471		10658,00		36306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	3,406471		2532,00		8625			
13.4	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	0,745767		12548,00		9358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,745767		2532,00		1888			
13.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	2,064091		6536,00		13491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046332	2,064091		1772,00		3658			
13.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,312741		7311,00		2286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,312741		1772,00		554			
13.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	49,005	3167,00				155199		
13.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	2,2275	21,00				47		
14	**Е11-270602-0702 1127-0602-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания щебеночные толщиной 5/18/ см. Укладка и полупропитка с применением битума**	**$м^2$ основания**	**297**		**1622,89**	**134,62**	**481998**	**39983**	**418959**	**38521**	**562161**
		НР - 108%; СП - 8%				**77,63**	**42,46**	**23056**	**12611**		**41642**	
14.1	20301 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0561	16,6617	1385,00		23076				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	5,5539							
14.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00162	0,48114		6028,00		2900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,48114		2118,00		1019			
14.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007733	2,296642		7739,00		17774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007733	2,296642		2532,00		5815			
14.5	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,00176	0,522839		9492,00		4963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00352	1,045678		2118,00		2215			
14.6	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000551	0,163588		8523,00		1394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000551	0,163588		2118,00		346			
14.7	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	0,001728	0,513216		12548,00		6440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001728	0,513216		2532,00		1299			
14.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00283	0,840391		6536,00		5493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,840391		1772,00		1489			
14.9	2467 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,176418		5072,00		895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,176418		2118,00		374			
14.10	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,009623		6293,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,009623		2532,00		24			
14.11	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000054	0,016038		3922,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000054	0,016038		1772,00		28			
14.12	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0673	19,9881	5340,00				106736		
14.13	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	$м^3$	0,00015	0,04455	114336,00				5094		
14.14	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,003	0,891	289,00				257		
14.15	**144639 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,00515**	**1,52955**	**199761,00**				**305544**		
14.16	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000006	0,001821	729240,00				1328		
15	**Е11-270602-0703 1127-0602-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=13**	**Покрытия или основания щебеночные. Укладка и полупропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0701, 1127-0602-0702**	**$м^2$ покрытия или основания**	**297**		**3652,19**	**89,86**	**1084700**	**26689**	**1056259**	**12180**	**1184632**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**5,90**	**32,07**	**1752**	**9525**		**87752**	
15.1	20301 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0042	1,2474	1385,00		1728				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0163	4,8411							
15.3	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,004633	1,37606		9492,00		13062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,009266	2,75212		2118,00		5829			
15.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00702	2,08494		6536,00		13627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	2,08494		1772,00		3695			
15.5	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1651	49,0347	5340,00				261845		
15.6	**144639 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,01339**	**3,97683**	**199761,00**				**794416**		
16	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,376**		**191609,15**	**2972,89**	**455263**	**7063**	**448200**	**3404**	**495361**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1326,72**	**--**	**3152**		**36693**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	1,4883							
16.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,744163		9492,00		7064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,488326		2118,00		3152			
16.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	2,44728	183142,00				448200		
17	**Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 /6/см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**297**		**2833,93**	**230,64**	**841677**	**68500**	**763605**	**21497**	**932226**
		НР - 108%; СП - 8%				**32,23**	**34,79**	**9572**	**10333**		**69053**	
17.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	5,7618	1658,00		9553				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	4,3659							
17.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,032076		1153,00		37			
17.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,009623		120,00		1			
17.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,609444		15113,00		9211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,609444		2118,00		1291			
17.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,828332		14657,00		26798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	1,828332		2532,00		4629			
17.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,609444		9639,00		5874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,609444		2532,00		1543			
17.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,384912		3976,00		1530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,384912		1772,00		682			
17.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,256608		7311,00		1876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,256608		1772,00		455			
17.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,01283		5182,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,01283		2118,00		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,673596		34304,00		23107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,673596		2532,00		1706			
17.12	**102749 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0959**	**28,4823**	**26789,00**				**763012**		
17.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,003208	183142,00				587		
17.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,297	21,00				6		
18	**Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**297**		**1255,45**	**0,09**	**372869**	**27**	**369480**	**3632**	**406620**
		НР - 108%; СП - 8%				**11,32**	**--**	**3362**	**--**		**30119**	
18.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	1,782	1875,00		3341				
18.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,218117		120,00		26			
18.3	**102749 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0464**	**13,7808**	**26789,00**				**369174**		
18.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,001663	183142,00				305		
19	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**297**		**2958,16**	**241,88**	**878574**	**71838**	**797164**	**21224**	**971782**
		НР - 108%; СП - 8%				**32,23**	**33,94**	**9572**	**10080**		**71984**	
19.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	5,7618	1658,00		9553				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	4,3659							
19.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,032076		1153,00		37			
19.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,009623		120,00		1			
19.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	1,218888		15113,00		18421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	1,218888		2118,00		2582			
19.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,828332		14657,00		26798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	1,828332		2532,00		4629			
19.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,384912		3976,00		1530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,384912		1772,00		682			
19.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,256608		7311,00		1876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,256608		1772,00		455			
19.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,01283		5182,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,01283		2118,00		27			
19.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,673596		34304,00		23107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,673596		2532,00		1706			
19.11	**102736 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**28,9872**	**27480,00**				**796568**		
19.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,003208	183142,00				587		
19.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,297	21,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**208**		**3225,02**	**43,15**	**670804**	**8976**	**433529**	**250482**	**994989**
		НР - 108%; СП - 8%				**1097,59**	**17,45**	**228299**	**3630**		**73703**	
20.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	156,7904	1456,00		228287				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	1,456							
20.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	1,370304		6293,00		8623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	1,370304		2532,00		3470			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,089856		3922,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,089856		1772,00		159			
20.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,055	11,44	35092,00				401452		
20.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,1248	19495,00				2433		
20.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,3536	79961,00				28274		
20.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	2,08	659,00				1371		
21	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300**	**$м^3$**	**8,944**		**72699,00**	**--**	**650220**	**--**	**650220**	**--**	**702238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52018**	
		Щебеночное покрытие Тип-2										
22	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**191,2**		**5068,11**	**1379,16**	**969023**	**263695**	**666285**	**110420**	**1165798**
		НР - 108%; СП - 8%				**204,20**	**330,53**	**39043**	**63197**		**86355**	
22.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	29,7316	1313,00		39038				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1466	28,0299							
22.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,619917		10658,00		155819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	14,619917		2532,00		37018			
22.4	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	3,200688		12548,00		40162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	3,200688		2532,00		8104			
22.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	8,858678		6536,00		57900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046332	8,858678		1772,00		15698			
22.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	1,342224		7311,00		9813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	1,342224		1772,00		2378			
22.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	210,32	3167,00				666083		
22.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	9,56	21,00				201		
		Двухслойное а/бетонное покрытие Тип-3										
23	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**42,15**		**5068,11**	**1379,16**	**213621**	**58132**	**146882**	**24342**	**257000**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**204,20**	**330,53**	**8607**	**13932**		**19037**	
23.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	6,554325	1313,00		8606				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1466	6,1792							
23.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	3,222958		10658,00		34350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	3,222958		2532,00		8161			
23.4	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	0,705591		12548,00		8854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,705591		2532,00		1787			
23.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	1,952894		6536,00		12764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046332	1,952894		1772,00		3461			
23.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,295893		7311,00		2163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,295893		1772,00		524			
23.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	46,365	3167,00				146838		
23.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	2,1075	21,00				44		
24	**Е11-270602-0702 1127-0602-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания щебеночные толщиной 5/18/ см. Укладка и полупропитка с применением битума**	**$м^2$ основания**	**281**		**1622,89**	**134,62**	**456032**	**37828**	**396390**	**36446**	**531877**
		НР - 108%; СП - 8%				**77,63**	**42,46**	**21814**	**11931**		**39399**	
24.1	20301 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0561	15,7641	1385,00		21833				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	5,2547							
24.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00162	0,45522		6028,00		2744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,45522		2118,00		964			
24.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007733	2,172917		7739,00		16816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007733	2,172917		2532,00		5502			
24.5	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,00176	0,494672		9492,00		4695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00352	0,989344		2118,00		2095			
24.6	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000551	0,154775		8523,00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000551	0,154775		2118,00		328			
24.7	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	0,001728	0,485568		12548,00		6093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001728	0,485568		2532,00		1229			
24.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00283	0,795118		6536,00		5197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,795118		1772,00		1409			
24.9	2467 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,166914		5072,00		847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,166914		2118,00		354			
24.10	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,009104		6293,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,009104		2532,00		23			
24.11	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000054	0,015174		3922,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000054	0,015174		1772,00		27			
24.12	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0673	18,9113	5340,00				100986		
24.13	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	$м^3$	0,00015	0,04215	114336,00				4819		
24.14	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,003	0,843	289,00				244		
24.15	**144639 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,00515**	**1,44715**	**199761,00**				**289084**		
24.16	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000006	0,001723	729240,00				1256		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**Е11-270602-0703 1127-0602-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=13**	**Покрытия или основания щебеночные. Укладка и полупропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0701, 1127-0602-0702**	**$м^2$ покрытия или основания**	**281**		**3652,19**	**89,86**	**1026265**	**25251**	**999356**	**11524**	**1120813**
		НР - 108%; СП - 8%				**5,90**	**32,07**	**1658**	**9012**		**83024**	
25.1	20301 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0042	1,1802	1385,00		1635				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0163	4,5803							
25.3	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,004633	1,301929		9492,00		12358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,009266	2,603858		2118,00		5515			
25.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00702	1,97262		6536,00		12893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	1,97262		1772,00		3495			
25.5	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1651	46,3931	5340,00				247739		
25.6	**144639 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,01339**	**3,76259**	**199761,00**				**751619**		
26	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,248**		**191609,15**	**2972,89**	**430737**	**6683**	**424054**	**3221**	**468675**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1326,72**	**--**	**2982**		**34717**	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	1,4081							
26.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,704074		9492,00		6683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	1,408148		2118,00		2982			
26.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	2,31544	183142,00				424054		
27	**Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 /6/см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**281**		**2833,93**	**230,64**	**796334**	**64810**	**722467**	**20339**	**882005**
		НР - 108%; СП - 8%				**32,23**	**34,79**	**9057**	**9776**		**65333**	
27.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	5,4514	1658,00		9038				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	4,1307							
27.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,030348		1153,00		35			
27.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,009104		120,00		1			
27.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,576612		15113,00		8714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,576612		2118,00		1221			
27.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,729836		14657,00		25354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	1,729836		2532,00		4380			
27.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,576612		9639,00		5558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,576612		2532,00		1460			
27.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,364176		3976,00		1448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,364176		1772,00		645			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,242784		7311,00		1775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,242784		1772,00		430			
27.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,012139		5182,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,012139		2118,00		26			
27.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,637308		34304,00		21862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,637308		2532,00		1614			
27.12	**102749 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0959**	**26,9479**	**26789,00**				**721907**		
27.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,003035	183142,00				556		
27.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,281	21,00				6		
28	**Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**281**		**1255,45**	**0,09**	**352781**	**25**	**349575**	**3437**	**384714**
		НР - 108%; СП - 8%				**11,32**	**--**	**3181**	**--**		**28496**	
28.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	1,686	1875,00		3161				
28.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,206366		120,00		25			
28.3	**102749 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0464**	**13,0384**	**26789,00**				**349286**		
28.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,001574	183142,00				288		
29	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**281**		**2958,16**	**241,88**	**831243**	**67968**	**754218**	**20080**	**919429**
		НР - 108%; СП - 8%				**32,23**	**33,94**	**9057**	**9537**		**68106**	
29.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	5,4514	1658,00		9038				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	4,1307							
29.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,030348		1153,00		35			
29.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,009104		120,00		1			
29.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	1,153224		15113,00		17429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	1,153224		2118,00		2443			
29.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,729836		14657,00		25354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	1,729836		2532,00		4380			
29.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,364176		3976,00		1448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,364176		1772,00		645			
29.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,242784		7311,00		1775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,242784		1772,00		430			
29.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,012139		5182,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,012139		2118,00		26			
29.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,637308		34304,00		21862			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,637308		2532,00		1614			
29.11	**102736 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**27,4256**	**27480,00**				**753655**		
29.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,003035	183142,00				556		
29.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,281	21,00				6		
30	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка бортовых бетонных камней сечением 100/20/8 мм при других видах покрытий** *НР - 108%; СП - 8%*	**м**	**111**		**2417,90** **1097,59**	**43,15** **17,45**	**268387** **121832**	**4790** **1937**	**141765**	**133671** **32164**	**434222**
30.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	83,6718	1456,00		121826				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,777							
30.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,731268		6293,00		4602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	0,731268		2532,00		1852			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,047952		3922,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,047952		1772,00		85			
30.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,032	3,552	35092,00				124647		
30.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,0666	19495,00				1298		
30.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,1887	79961,00				15089		
30.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,11	659,00				731		
31	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300** *СП - 8%*	**$м^3$**	**1,776**		**72699,00** **--**	**--** **--**	**129113** **--**	**--** **--**	**129113**	**--** **10329**	**139442**
		Проезд Тип-4										
32	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,5**		**5068,11** **204,20**	**1379,16** **330,53**	**7602** **306**	**2069** **496**	**5227**	**866** **677**	**9146**
32.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,23325	1313,00		306				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1466	0,2199							
32.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,114696		10658,00		1222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	0,114696		2532,00		290			
32.4	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	0,02511		12548,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,02511		2532,00		64			
32.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	0,069498		6536,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046332	0,069498		1772,00		123			
32.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,01053		7311,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,01053		1772,00		19			
32.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	1,65	3167,00				5226		
32.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,075	21,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12/15/ см. Устройство**	**м^2 покрытия**	**10**		**1254,48**	**202,92**	**12545**	**2029**	**6695**	**4783**	**18714**
		НР - 108%; СП - 8%				**382,11**	**60,74**	**3821**	**607**		**1386**	
33.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2624	2,624	1456,00		3821				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,315							
33.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01404	0,1404		6028,00		846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01404	0,1404		2118,00		297			
33.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01242	0,1242		6536,00		812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	0,1242		1772,00		220			
33.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005076	0,05076		7311,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005076	0,05076		1772,00		90			
33.6	100197 С	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м^3	0,174	1,74	3845,00				6690		
33.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,02	0,2	21,00				4		
34	**Е11-270701-0202 1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м^2 покрытия**	**10**		**219,67**	**21,18**	**2197**	**211**	**1731**	**337**	**2737**
		НР - 108%; СП - 8%				**25,47**	**5,74**	**255**	**57**		**203**	
34.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0175	0,175	1456,00		255				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,032							
34.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00324	0,0324		6536,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00324	0,0324		1772,00		57			
34.4	100197 С	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м^3	0,045	0,45	3845,00				1730		
35	**Е11-110101-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м^2 покрытия**	**10**		**1928,72**	**192,37**	**19287**	**1924**	**1588**	**15318**	**37374**
		НР - 94%; СП - 8%				**1577,47**	**52,15**	**15775**	**522**		**2768**	
35.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9859	9,859	1600,00		15774				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,294							
35.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029432	0,29432		6536,00		1924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029432	0,29432		1772,00		522			
35.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,05	0,5	3167,00				1584		
35.5	249132 С	Вода техническая	м^3	0,025	0,25	21,00				5		
36	**С1255-102-0603 255-102-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**10**		**2457,00**	**--**	**24570**	**--**	**24570**	**--**	**26536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1966**	
37	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка бортовых бетонных камней сечением 100/20/8 мм при других видах покрытий**	**м**	**11**		**2417,90**	**43,15**	**26597**	**475**	**14049**	**13247**	**43031**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**1097,59**	**17,45**	**12073**	**192**		**3187**	
37.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	8,2918	1456,00		12073				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,077							
37.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,072468		6293,00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	0,072468		2532,00		183			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,004752		3922,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,004752		1772,00		8			
37.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,032	0,352	35092,00				12352		
37.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,0066	19495,00				129		
37.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,0187	79961,00				1495		
37.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,11	659,00				72		
38	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300**	**$м^3$**	**0,176**		**72699,00**	**--**	**12795**	**--**	**12795**	**--**	**13819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1024**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**12759267**	**1027075**	**10491829**	**848363**	**14696239**
								568971	**252758**	**--**	**1088609**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12759267**				
	Материалы		Тенге					**9072727**				
	Всего заработная плата		Тенге						**821729**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1419105**				
	Транспортные расходы		Тенге					**671393**				
		Накладные расходы	Тенге					**848363**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1088609**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14696239**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**520**
		Сметная заработная плата	Тенге						**821729**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**14696239**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**520**
		Сметная заработная плата	Тенге						**821729**			
		РАЗДЕЛ 2. Площадка КТП и ДЭС										
		Вертикальная планировка										
39	**Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 /избыток ППС/**	**$м^3$ грунта**	**23**		**65,46**	**65,46**	**1506**	**1505**	**--**	**312**	**1963**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,83**	**--**	**433**		**145**	
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2438							
39.2	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	0,244426		6160,00		1506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010627	0,244426		1772,00		433			
40	**С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1031,55**		**48,00**	**--**	**49514**	**--**		**--**	**53475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3961**	
		Гравийное покрытие. Тип-1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**23**		**3560,03** **204,20**	**1432,86** **344,50**	**81881** **4697**	**32956** **7924**	**44228**	**13630** **7641**	**103152**
41.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	3,5765	1313,00		4696				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	3,5512							
41.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,758672		10658,00		18744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	1,758672		2532,00		4453			
41.4	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	0,38502		12548,00		4831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,38502		2532,00		975			
41.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	1,182384		6536,00		7728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	1,182384		1772,00		2095			
41.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,226044		7311,00		1653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,226044		1772,00		401			
41.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	28,06	1575,00				44195		
41.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	1,61	21,00				34		
42	**У86-010602-0303 8601-0602-0303 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20** *НР - 91%; СП - 8%*	**секция**	**24**		**92990,00** **21787,00**	**7576,00** **2826,00**	**2231760** **522888**	**181824** **67824**	**1527048**	**537548** **221545**	**2990853**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	12,37	296,8296	1772,00		522888				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2531	30,0744							
43	**У86-010605-0601 8601-0605-0601 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов - аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м** *НР - 91%; СП - 8%*	**конструкция**	**1**		**172791,00** **31525,00**	**1251,00** **422,00**	**172791** **31525**	**1251** **422**	**140015**	**29072** **16149**	**218012**
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	21,72	21,7208	1772,00		31525				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2287	0,2287							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2537452** **559110**	**217536** **76603**	**1711291** **--**	**580562** **249441**	**3367455**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2537452**				
	Материалы		Тенге					**1711291**				
	Всего заработная плата		Тенге						**635713**			
	Транспортные расходы		Тенге					**49514**				
		Накладные расходы	Тенге					**580562**				
		Сметная прибыль	Тенге					**249441**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3367455**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								357
		Сметная заработная плата	Тенге					635713			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3367455				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								357
		Сметная заработная плата	Тенге					635713			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								18063694
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1128081				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1244611			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					329361			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						12203123		
		- Перевозка грузов	Тенге				720907				
		- Накладные расходы	Тенге							1428925	
		- Сметная прибыль	Тенге							1338050	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство сетей инженерной инфраструктуры согласно проекта детальной планировки участка Саяжай-1 (300га) пос.Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области. Электроснабжение

Объект номер - 07-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 07-01-01

на Благоустройство подстанции 35кВ

Наименование объекта - Генеральный план

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	251,553	1456 --	- --	- -	366261
2	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,0232	1313 --	- --	- -	61741
3	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,8534	1385 --	- --	- -	48272
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,4264	1658 --	- --	- -	37183
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,98	1039 --	- --	- -	36344
6	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,859	1600 --	- --	- -	15774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,468	1875 --	- --	- -	6502
8	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1526	1241 --	- --	- -	1430
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**573509**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**405,3156**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	122,8716136	2125,11 --	- --	- -	(261115)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**573668**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9325% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
10	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,1227136	10658 --	- --	2532 58546,71	246442
11	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	23,62122	6160 --	- --	1772 41856,8	145507
12	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,2715336	6536 --	- --	1772 35921,16	132495
13	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,116336	14657 --	- --	2532 18018,56	104304
14	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,621808	34304 --	- --	2532 6638,42	89938
15	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	6,06096	12548 --	- --	2532 15346,35	76053
16	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,558168	15113 --	- --	2118 7536,2	53775
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2016% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	5,1437376	9492	-	4236	48824

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	21788,87	
18	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,003176	3976	-	1772	39773
						--	--	17725,63	
19	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,4695584	7739	-	2532	34590
						--	--	11316,92	
20	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,0819636	8945	-	2532	27568
						--	--	7803,53	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,8659% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,236976	7311	-	1772	23666
						--	--	5735,92	
22	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1927672	6293	-	2532	13799
						--	--	5552,09	
23	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,186056	9639	-	2532	11432
						--	--	3003,09	
24	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,07676	6028	-	2118	6491
						--	--	2280,58	
25	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,3183624	8523	-	2118	2713
						--	--	674,29	
26	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,343332	5072	-	2118	1741
						--	--	727,18	
27	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0712476	10295	-	2532	733
						--	--	180,4	
28	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173772	3922	-	1772	682
						--	--	307,92	
29	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	34,02	13	-	-	442
						--	--	-	
30	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0499392	5182	-	2118	259
						--	--	105,77	
31	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,124848	1153	-	-	144
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0268704	4121 --	- --	1772 47,61	111
33	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4619376	120 --	- --	- -	55
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**261114**	**1061537**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 73,5031% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
34	102749С	212-501-0401 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	82,2494	26789 --	24363 --	- -	2203379
35	144639С	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	10,71612	199761 --	194364 --	- -	2140663
36	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	56,4128	27480 --	25041 --	- -	1550224
37	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	307,84	3167 --	2034 --	- -	974929
38	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,7784416	183142 --	178071 --	- -	875133
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,3264% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
39		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300	$м^3$	10,896	72699 --	63305 --	- -	792128
40	100094С	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	134,3272	5340 --	4542 --	- -	717307
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,1705% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	$м^3$	311	1937 --	1035 --	- -	602407
42	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,344	35092 --	20716 --	- -	538452
43	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,561	79961 --	77746 --	- -	44858
44	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	28,06	1575	723	-	44194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
45		255-102-0603 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	10	2457	-	-	24570
						--	--	-	
46	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0867	114336	111446	-	9913
						--	--	-	
47	100197С	261-101-0101 РСНБ РК 2022	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	2,19	3845	3266	-	8421
						--	--	-	
48	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,198	19495	15549	-	3860
						--	--	-	
49	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00354314	729240	713052	-	2584
						--	--	-	
50	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3	659	644	-	2175
						--	--	-	
51	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,734	289	282	-	501
						--	--	-	
52	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	17,186	21	21	-	361
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**10536059**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
53		412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	14979,9	48	-	48	719035
						--	--	719035,41	
54		412-102-0208 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км	т·км	46,8	40	-	40	1872
						--	--	1872	
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**720907**	**720907**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55		8601-0602-0303 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20	секция	24	92990 --	- --	- -	2231760
56		8601-0605-0601 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м	конструкция	1	172791 --	- --	- -	172791
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**2404551**