Товарищество с ограниченной ответственностью
«СТРИМЛАЙН»
г.Атырау, ул. Махамбета 116 г
тел/факс: 8(7122) 321397
e-mail: streamlinellp@gmail.com

«STREAMLINE»
Limited liability partnership
116 g Makhambet str., Atyrau city
tel/fax: 8(7122) 321397
e-mail: streamlinellp@gmail.com

«Разработка ПСД на строительство линий электропередачи в населенным пункте Таскудык Кызылкогинского района, Атырауской области»

Том 3

11-21-СД

Сметная документация

г. АТЫРАУ 2021г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«СТРИМЛАЙН»
Государственная Лицензия № 003387 от 22 июля 2011г.

«Разработка ПСД на строительство линий электропередачи в населенным пункте Таскудык Кызылкогинского района, Атырауской области»

Том 3

11-21-СД

Сметная документация

Объект №11-21
Экз._____

Директор **Нургазиева Б.Ж.**

ГИП **Табылдиев К.М.**

г. АТЫРАУ 2021г.

Пояснительная записка
к сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:
«Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электропередачи в населенным пункте Таскудык Кызылкогинского района, Атырауской области»

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.07.2021г.), на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2022 года

Территориальный район строительства – 6 –Атырауская область

При составлении сметы использованы:

сборники элементных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 10.06.2021г.);

сборники элементных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015 (с изменениями от 13.03.2020г.);

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020;

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборники сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020;

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020;

Затраты при производстве работ в зимнее время принят на основании сборника сметных норм НДЗ РК 8.04-05-2015 (с изменениями от 20.12.2017г.) утвержденного Комитетом по делам строительства Министерства индустрии и торговли РК.

НДС-12% -Решение Правительства.

В сводном сметном расчете в стоимости строительства включены затраты:

Проектно-изыскательские работы (ПИР)—приняты из сметы на ПИР.

Технадзор принят согласно нормативного документа по определению инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-нқ от 11.05.2018г.)

Авторский надзор принят согласно нормативного документа по определению инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-нқ от 11.05.2018г.)

Материалы и оборудования отсутствующие в базе нормативных данных приняты по прайс листам утвержденным Заказчиком.

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 36467,63 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 3907,246 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электропередачи в населенным пункте Таскудык Кызылкогинского района Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2022 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			640,220	640,220
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			750,000	750,000
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			110,630	110,630

№ п/п	расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	стоимость, тыс. тенге
		Итого по разделу I			**1500,850**	**1500,850**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	29639,672	122,243	0,000	29761,915
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 29761,915.3,24% = 964,286			964,286	964,286
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 29761,915.1,12% = 333,333			333,333	333,333
		Итого по разделу III			**1297,619**	**1297,619**
		Итого по сводному сметному расчету	**29639,672**	**122,243**	**2798,469**	**32560,384**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			3907,246	3907,246
		Всего по сводному сметному расчету	**29639,672**	**122,243**	**6705,715**	**36467,630**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 33333,344 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 3571,430 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электропередачи в населенным пункте Таскудык Кызылкогинского района Атырауской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 1 квартал 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 4. Объекты энергетического хозяйства						
1	11-21-1	Электроснабжение	27821,022	122,243	--	27943,265
		Всего по главе	**27821,022**	**122,243**	**--**	**27943,265**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**27821,022**	**122,243**	**--**	**27943,265**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-	Временные здания и сооружения 2,4%	667,705	--	--	667,705
		Всего по главе	**667,705**	**--**	**--**	**667,705**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**28488,727**	**122,243**	**--**	**28610,97**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2%	569,775	--	--	569,775
		Всего по главе	**569,775**	**--**	**--**	**569,775**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**29058,501**	**122,243**	**--**	**29180,744**

4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	581,17	--	--	581,17
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**29639,671**	**122,243**	**--**	**29761,914**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	3571,43	3571,43
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**29639,671**	**122,243**	**3571,43**	**33333,344**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электропередачи в населенным пункте Таскудык
Шифр стройки 11-21
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 11-21-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на в ценах 1-квартала 2022г.

(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	27943,265	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4593,822	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,536	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1 квартал 2022г.

№ 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.Земляные работы										
		КЛ-0,4 кВ										
1	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**11.7**		**3490.55**	**--**	**40839**	**--**	**--**	**29404**	**75863**
		НР - 72%; СП - 8%				**3490.55**	**--**	**40839**	**--**		**5620**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.34738	27.464346	1487.00		40839				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**7.8**		**1484.89**	**--**	**11582**	**--**	**--**	**8339**	**21515**
		НР - 72%; СП - 8%				**1484.89**	**--**	**11582**	**--**		**1594**	
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.207224	9.416347	1230.00		11582				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**3.9**		**235.26**	**--**	**918**	**--**	**--**	**661**	**1705**
		НР - 72%; СП - 8%				**235.26**	**--**	**918**	**--**		**126**	
3.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.152766	0.595787	1540.00		918				
4	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**3.9**		**11562.00**	**--**	**45092**	**--**	**45092**	**--**	**48699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3607**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**98431**	**--**	**45092**	**38404**	**147782**
								53339	**--**	**--**	**10947**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**98431**				
	Всего заработная плата		Тенге						**53339**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**45092**				
		Накладные расходы	Тенге					**38404**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					10947				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					147782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37
		Сметная заработная плата	Тенге						53339			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					147782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37
		Сметная заработная плата	Тенге						53339			
		РАЗДЕЛ 2.Оборудование										
5	**1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**37**		**958.53** **792.03**	**129.24** **54.48**	**35466** **29305**	**4782** **2016**	**1379**	**22551** **4641**	**62658**
5.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.41446	15.33502	1911.00		29305				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02438	0.9021							
5.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01219	0.45103		6612.00		2982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01219	0.45103		2629.00		1186			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01219	0.45103		3990.00		1800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01219	0.45103		1840.00		830			
5.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	1.11	1242.00				1379		
6	**247-301-0111 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 206 PRNO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0** *СП - 8%*	**шт.**	**37**		**11169.00** **--**	**--** **--**	**413253** **--**	**--** **--**	**413253**	**--** **33060**	**446313**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**448719**	**4782**	**414632**	**22551**	**508971**
								29305	**2016**	**--**	**37701**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**35466**				
	Материалы		Тенге					**1379**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31321**			
		Накладные расходы	Тенге					**22551**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4641**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**62658**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31321**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**413253**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**413253**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33060**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**446313**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**508971**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31321**			
		РАЗДЕЛ 3. ВЛ 0,4 кВ										
		Опора промежуточная П11 (27 шт.)										
7	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**27**		**26005.97** **11890.88**	**13221.84** **6138.46**	**702161** **321054**	**356989** **165738**	**24118**	**389434** **87328**	**1178922**
7.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.42716	200.53332	1601.00		321054				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.484	67.068							
7.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.9872	53.6544		5656.00		303469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.9872	53.6544		2629.00		141057			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4968	13.4136		3990.00		53520			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	13.4136		1840.00		24681			
7.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00081	739102.00				599		
7.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**2.7**	**2266.00**				**6118**		
7.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.54	119.00				64		
7.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**162**	**59.00**				**9558**		
7.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**10.8**	**605.00**				**6534**		
7.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	2.7	461.00				1245		
8	**225-204-0311 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**27**		**80651.00**	**--**	**2177577**	**--**	**2177577**	**--**	**2351783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174206**	
9	**252-207-2313 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21 сквозной**	**шт.**	**27**		**3654.00**	**--**	**98658**	**--**	**98658**	**--**	**106551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7893**	
10	**252-202-0506 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO69.95**	**шт.**	**27**		**3561.00**	**--**	**96147**	**--**	**96147**	**--**	**103839**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7692**	
11	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**27**		**2097.00**	**--**	**56619**	**--**	**56619**	**--**	**61149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4530**	
12	**252-207-2616 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12.Прим.**	**шт.**	**27**		**2901.00**	**--**	**78327**	**--**	**78327**	**--**	**84593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6266**	
13	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**27**		**925.00**	**4.50**	**24975**	**121**	**1980**	**16501**	**44794**
		НР - 72%; СП - 8%				**847.18**	**1.63**	**22874**	**44**		**3318**	
13.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.47541	12.83607	1782.00		22874				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000731	0.0197							
13.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.156032	4.212864		4.00		17			
13.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000366	0.009874		6612.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000366	0.009874		2629.00		26			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000366	0.009874		3990.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000366	0.009874		1840.00		18			
13.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.5508	594.00				327		
13.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	5.508	300.00				1652		
14	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.027**		**362829.00**	**--**	**9796**	**--**	**9796**	**--**	**10580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**784**	
15	**252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**27**		**1060.00**	**--**	**28620**	**--**	**28620**	**--**	**30910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2290**	
16	**252-207-2901 РСНБ РК 2022**	**Кожух защитный типа SP14 для зажима**	**шт.**	**27**		**293.00**	**--**	**7911**	**--**	**7911**	**--**	**8544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**633**	
17	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2**	**шт.**	**14**		**4326.00**	**--**	**60564**	**--**	**60564**	**--**	**65409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4845**	
18	**252-207-1109 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**17**		**1268.00**	**--**	**21556**	**--**	**21556**	**--**	**23280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1724**	
19	**252-207-1032 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SLIP 22.1 с прокалыванием изоляции.Прим.**	**шт.**	**34**		**1758.00**	**--**	**59772**	**--**	**59772**	**--**	**64554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4782**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**252-207-0104 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**105**		**48.00**	**--**	**5040**	**--**	**5040**	**--**	**5443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**403**	
						Опора концевая анкерная А11 (7 шт.)						
21	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**7**		**26005.97**	**13221.84**	**182042**	**92553**	**6253**	**100964**	**305647**
		НР - 80%; СП - 8%				**11890.88**	**6138.46**	**83236**	**42969**		**22640**	
21.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.42716	51.99012	1601.00		83236				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.484	17.388							
21.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.9872	13.9104		5656.00		78677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.9872	13.9104		2629.00		36570			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4968	3.4776		3990.00		13876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	3.4776		1840.00		6399			
21.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00021	739102.00				155		
21.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.7**	**2266.00**				**1586**		
21.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.14	119.00				17		
21.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**59.00**				**2478**		
21.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.8**	**605.00**				**1694**		
21.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.7	461.00				323		
22	**225-204-0311 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**7**		**80651.00**	**--**	**564557**	**--**	**564557**	**--**	**609722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45165**	
23	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**14**		**4143.07**	**2231.87**	**58003**	**31246**	**--**	**31828**	**97017**
		НР - 80%; СП - 8%				**1911.20**	**930.57**	**26757**	**13028**		**7186**	
23.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.13022	15.82308	1691.00		26757				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3726	5.2164							
23.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3105	4.347		6390.00		27777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3105	4.347		2629.00		11428			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0621	0.8694		3990.00		3469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0621	0.8694		1840.00		1600			
24	**221-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м3**	**0.7**		**75475.00**	**--**	**52832**	**--**	**52832**	**--**	**57059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4227**	
25	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**14**		**8310.00**	**--**	**116340**	**--**	**116340**	**--**	**125647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9307**	
26	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**14**		**175.00**	**--**	**2450**	**--**	**2450**	**--**	**2646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**196**	
27	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**36.4**		**647.00**	**--**	**23551**	**--**	**23551**	**--**	**25435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1884**	
28	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**14**		**2873.00**	**--**	**40222**	**--**	**40222**	**--**	**43440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3218**	
29	**252-207-2503 РСНБ РК 2022**	**Болт проходной типа SOT4.6**	**шт.**	**7**		**3245.00**	**--**	**22715**	**--**	**22715**	**--**	**24532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1817**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**252-207-2339 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа PD3.2 наружного угла**	**шт.**	**7**		**9025.00**	**--**	**63175**	**--**	**63175**	**--**	**68229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5054**	
31	**252-207-1106 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO 250.01 (СИП)**	**шт.**	**14**		**5055.00**	**--**	**70770**	**--**	**70770**	**--**	**76432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5662**	
32	**252-202-0506 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO69.95**	**шт.**	**7**		**3561.00**	**--**	**24927**	**--**	**24927**	**--**	**26921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1994**	
33	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**7**		**2097.00**	**--**	**14679**	**--**	**14679**	**--**	**15853**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1174**	
34	**252-207-2616 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12.Прим.**	**шт.**	**21**		**2901.00**	**--**	**60921**	**--**	**60921**	**--**	**65795**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4874**	
35	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**14**		**925.00**	**4.50**	**12950**	**63**	**1026**	**8556**	**23226**
		НР - 72%; СП - 8%				**847.18**	**1.63**	**11861**	**23**		**1720**	
35.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.47541	6.65574	1782.00		11861				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000731	0.0102							
35.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.156032	2.184448		4.00		9			
35.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000366	0.00512		6612.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000366	0.00512		2629.00		13			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000366	0.00512		3990.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000366	0.00512		1840.00		9			
35.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.2856	594.00				170		
35.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	2.856	300.00				857		
36	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.014**		**362829.00**	**--**	**5080**	**--**	**5080**	**--**	**5486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**406**	
37	**252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**14**		**1060.00**	**--**	**14840**	**--**	**14840**	**--**	**16027**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1187**	
38	**252-207-2901 РСНБ РК 2022**	**Кожух защитный типа SP14 для зажима**	**шт.**	**14**		**293.00**	**--**	**4102**	**--**	**4102**	**--**	**4430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
39	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**7**		**9698.00**	**--**	**67886**	**--**	**67886**	**--**	**73317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5431**	
40	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**10**		**175.00**	**--**	**1750**	**--**	**1750**	**--**	**1890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
41	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**13**		**647.00**	**--**	**8411**	**--**	**8411**	**--**	**9084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**673**	
42	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**5**		**2873.00**	**--**	**14365**	**--**	**14365**	**--**	**15514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1149**	
43	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2**	**шт.**	**5**		**4326.00**	**--**	**21630**	**--**	**21630**	**--**	**23360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1730**	
44	**252-207-1109 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	**шт.**	**6**		**1268.00**	**--**	**7608**	**--**	**7608**	**--**	**8217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**609**	
45	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**		**2097.00**	**--**	**25164**	**--**	**25164**	**--**	**27177**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2013	
46	252-207-2616 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.12.Прим.	шт.	5		2901.00	--	14505	--	14505	--	15665
		СП - 8%				--	--	--	--		1160	
47	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	32		48.00	--	1536	--	1536	--	1659
		СП - 8%				--	--	--	--		123	
		Опора концевая анкерная УА11 (12 шт.)										
48	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	12		26005.97	13221.84	312072	158663	10718	173082	523966
		НР - 80%; СП - 8%				11890.88	6138.46	142691	73662		38812	
48.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.42716	89.12592	1601.00		142691				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.484	29.808							
48.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.9872	23.8464		5656.00		134875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.9872	23.8464		2629.00		62692			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4968	5.9616		3990.00		23787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	5.9616		1840.00		10969			
48.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00036	739102.00				266		
48.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**1.2**	**2266.00**				**2719**		
48.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.24	119.00				29		
48.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**72**	**59.00**				**4248**		
48.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**4.8**	**605.00**				**2904**		
48.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	1.2	461.00				553		
49	225-204-0311 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	36		80651.00	--	2903436	--	2903436	--	3135711
		СП - 8%				--	--	--	--		232275	
50	1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	36		4143.07	2231.87	149151	80348	--	81843	249474
		НР - 80%; СП - 8%				1911.20	930.57	68803	33501		18479	
50.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.13022	40.68792	1691.00		68803				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3726	13.4136							
50.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3105	11.178		6390.00		71427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3105	11.178		2629.00		29387			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0621	2.2356		3990.00		8920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0621	2.2356		1840.00		4114			
51	221-104-0101 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	1.8		75475.00	--	135855	--	135855	--	146723
		СП - 8%				--	--	--	--		10868	
52	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	36		8310.00	--	299160	--	299160	--	323093
		СП - 8%				--	--	--	--		23933	
53	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	24		175.00	--	4200	--	4200	--	4536
		СП - 8%				--	--	--	--		336	
54	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	62.4		647.00	--	40373	--	40373	--	43603
		СП - 8%				--	--	--	--		3230	
55	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	24		2873.00	--	68952	--	68952	--	74468

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		5516	
56	252-207-1106 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа SO 250.01 (СИП)**	шт.	24		5055.00	--	121320	--	121320	--	131026
		СП - 8%				--	--	--	--		9706	
57	252-207-2613 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	12		2097.00	--	25164	--	25164	--	27177
		СП - 8%				--	--	--	--		2013	
58	252-207-2616 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12.Прим.**	шт.	36		2901.00	--	104436	--	104436	--	112791
		СП - 8%				--	--	--	--		8355	
59	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	24		925.00	4.50	22200	108	1760	14667	39817
		НР - 72%; СП - 8%				847.18	1.63	20332	39		2949	
59.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.47541	11.40984	1782.00		20332				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000731	0.0175							
59.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.156032	3.744768		4.00		15			
59.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000366	0.008777		6612.00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000366	0.008777		2629.00		23			
59.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000366	0.008777		3990.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000366	0.008777		1840.00		16			
59.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.4896	594.00				291		
59.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	4.896	300.00				1469		
60	243-602-0105 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	км	0.024		362829.00	--	8708	--	8708	--	9405
		СП - 8%				--	--	--	--		697	
61	252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	шт.	24		1060.00	--	25440	--	25440	--	27475
		СП - 8%				--	--	--	--		2035	
62	252-207-2901 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный типа SP14 для зажима**	шт.	24		293.00	--	7032	--	7032	--	7595
		СП - 8%				--	--	--	--		563	
63	252-207-3927 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	24		9698.00	--	232752	--	232752	--	251372
		СП - 8%				--	--	--	--		18620	
64	252-207-0803 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	шт.	14		175.00	--	2450	--	2450	--	2646
		СП - 8%				--	--	--	--		196	
65	252-207-1802 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	м	17.5		647.00	--	11322	--	11322	--	12228
		СП - 8%				--	--	--	--		906	
66	252-207-2320 РСНБ РК 2022	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	шт.	7		2873.00	--	20111	--	20111	--	21720
		СП - 8%				--	--	--	--		1609	
67	252-207-1109 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	шт.	7		1268.00	--	8876	--	8876	--	9586
		СП - 8%				--	--	--	--		710	
68	252-207-2613 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	14		2097.00	--	29358	--	29358	--	31707
		СП - 8%				--	--	--	--		2349	
69	252-207-2616 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12.Прим.**	шт.	7		2901.00	--	20307	--	20307	--	21932
		СП - 8%				--	--	--	--		1625	
70	252-207-0104 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	шт.	45		48.00	--	2160	--	2160	--	2333
		СП - 8%				--	--	--	--		173	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Опора анкерная ответвительная АО11 (5 шт.)										
71	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**		**26005.97**	**13221.84**	**130030**	**66109**	**4467**	**72117**	**218319**
		НР - 80%; СП - 8%				**11890.88**	**6138.46**	**59454**	**30692**		**16172**	
71.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.42716	37.1358	1601.00		59454				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.484	12.42							
71.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.9872	9.936		5656.00		56198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.9872	9.936		2629.00		26122			
71.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4968	2.484		3990.00		9911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	2.484		1840.00		4571			
71.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	739102.00				111		
71.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**2266.00**				**1133**		
71.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.1	119.00				12		
71.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**59.00**				**1770**		
71.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**605.00**				**1210**		
71.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.5	461.00				231		
72	**225-204-0311 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**10**		**80651.00**	**--**	**806510**	**--**	**806510**	**--**	**871031**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64521**	
73	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**10**		**4143.07**	**2231.87**	**41431**	**22319**	**--**	**22734**	**69298**
		НР - 80%; СП - 8%				**1911.20**	**930.57**	**19112**	**9306**		**5133**	
73.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.13022	11.3022	1691.00		19112				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3726	3.726							
73.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3105	3.105		6390.00		19841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3105	3.105		2629.00		8163			
73.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0621	0.621		3990.00		2478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0621	0.621		1840.00		1143			
74	**221-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м3**	**0.5**		**75475.00**	**--**	**37738**	**--**	**37738**	**--**	**40757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3019**	
75	**252-207-3920 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**15064.00**	**--**	**15064**	**--**	**15064**	**--**	**16269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1205**	
76	**252-207-3921 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**3048.00**	**--**	**3048**	**--**	**3048**	**--**	**3292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244**	
77	**252-207-3923 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2309.00**	**--**	**2309**	**--**	**2309**	**--**	**2494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185**	
78	**252-207-3924 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2309.00**	**--**	**2309**	**--**	**2309**	**--**	**2494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185**	
79	**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**		**8310.00**	**--**	**83100**	**--**	**83100**	**--**	**89748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6648**	

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
80	**252-207-2313 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21 сквозной**	**шт.**	**5**	**3654.00**	**--**	**18270**	**--**	**18270**	**--**	**19732**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1462**	
81	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2**	**шт.**	**5**	**4326.00**	**--**	**21630**	**--**	**21630**	**--**	**23360**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1730**	
82	**252-207-1106 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO 250.01 (СИП)**	**шт.**	**5**	**5055.00**	**--**	**25275**	**--**	**25275**	**--**	**27297**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2022**	
83	**252-202-0506 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO69.95**	**шт.**	**5**	**3561.00**	**--**	**17805**	**--**	**17805**	**--**	**19229**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1424**	
84	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**25**	**2097.00**	**--**	**52425**	**--**	**52425**	**--**	**56619**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4194**	
85	**252-207-2616 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12.Прим.**	**шт.**	**21**	**2901.00**	**--**	**60921**	**--**	**60921**	**--**	**65795**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4874**	
86	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**25**	**2097.00**	**--**	**52425**	**--**	**52425**	**--**	**56619**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4194**	
87	**252-207-2616 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12.Прим.**	**шт.**	**5**	**2901.00**	**--**	**14505**	**--**	**14505**	**--**	**15665**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1160**	
88	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**	**925.00**	**4.50**	**9250**	**45**	**733**	**6111**	**16590**
		НР - 72%; СП - 8%			**847.18**	**1.63**	**8472**	**16**		**1229**	
88.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.47541	4.7541	1782.00		8472				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000731	0.0073							
88.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.156032	1.56032		4.00		6			
88.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000366	0.003657		6612.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000366	0.003657		2629.00		10			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000366	0.003657		3990.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000366	0.003657		1840.00		7			
88.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.204	594.00				121		
88.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	2.04	300.00				612		
89	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.01**	**362829.00**	**--**	**3628**	**--**	**3628**	**--**	**3918**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**290**	
90	**252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**10**	**1060.00**	**--**	**10600**	**--**	**10600**	**--**	**11448**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**848**	
91	**252-207-2901 РСНБ РК 2022**	**Кожух защитный типа SP14 для зажима**	**шт.**	**10**	**293.00**	**--**	**2930**	**--**	**2930**	**--**	**3164**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**234**	
92	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**	**9698.00**	**--**	**48490**	**--**	**48490**	**--**	**52369**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3879**	
93	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**175.00**	**--**	**1050**	**--**	**1050**	**--**	**1134**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
94	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**31.2**	**647.00**	**--**	**20186**	**--**	**20186**	**--**	**21801**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1615**	
95	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**3**	**2873.00**	**--**	**8619**	**--**	**8619**	**--**	**9309**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		690	
96	252-207-1109 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)**	шт.	4		1268.00	--	5072	--	5072	--	5478
		СП - 8%				--	--	--	--		406	
97	252-207-2613 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	8		2097.00	--	16776	--	16776	--	18118
		СП - 8%				--	--	--	--		1342	
98	252-207-0104 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	шт.	52		48.00	--	2496	--	2496	--	2696
		СП - 8%				--	--	--	--		200	
		Опора угловая промежуточная УП11 (1 шт.)										
99	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	1		26005.97	13221.84	26006	13221	894	14423	43664
		НР - 80%; СП - 8%				11890.88	6138.46	11891	6138		3234	
99.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.42716	7.42716	1601.00		11891				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.484	2.484							
99.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.9872	1.9872		5656.00		11240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.9872	1.9872		2629.00		5224			
99.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4968	0.4968		3990.00		1982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	0.4968		1840.00		914			
99.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
99.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**2266.00**				**227**		
99.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
99.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59.00**				**354**		
99.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**605.00**				**242**		
99.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
100	225-204-0311 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	шт.	2		80651.00	--	161302	--	161302	--	174206
		СП - 8%				--	--	--	--		12904	
101	252-207-2313 РСНБ РК 2022	**Крюк типа SOT21 сквозной**	шт.	1		3654.00	--	3654	--	3654	--	3946
		СП - 8%				--	--	--	--		292	
102	252-202-0506 РСНБ РК 2022	**Зажим поддерживающий типа SO69.95**	шт.	1		3561.00	--	3561	--	3561	--	3846
		СП - 8%				--	--	--	--		285	
103	252-207-2613 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	1		2097.00	--	2097	--	2097	--	2265
		СП - 8%				--	--	--	--		168	
104	252-207-2616 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12.Прим.**	шт.	1		2901.00	--	2901	--	2901	--	3133
		СП - 8%				--	--	--	--		232	
105	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	2		925.00	4.50	1850	9	147	1222	3318
		НР - 72%; СП - 8%				847.18	1.63	1694	3		246	
105.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.47541	0.95082	1782.00		1694				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000731	0.0015							
105.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.156032	0.312064		4.00		1			
105.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000366	0.000731		6612.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000366	0.000731		2629.00		2			
105.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000366	0.000731		3990.00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000366	0.000731		1840.00		1			
105.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	594.00				24		
105.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	300.00				122		
106	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.002**		**362829.00**	**--**	**726**	**--**	**726**	**--**	**784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
107	**252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**2**		**1060.00**	**--**	**2120**	**--**	**2120**	**--**	**2290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
108	**252-207-2901 РСНБ РК 2022**	**Кожух защитный типа SP14 для зажима**	**шт.**	**2**		**293.00**	**--**	**586**	**--**	**586**	**--**	**633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
109	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**9698.00**	**--**	**9698**	**--**	**9698**	**--**	**10474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**776**	
110	**252-207-0104 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**2**		**48.00**	**--**	**96**	**--**	**96**	**--**	**104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1 (1 шт.)								
111	**252-207-3920 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**15064.00**	**--**	**15064**	**--**	**15064**	**--**	**16269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1205**	
112	**252-207-3921 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**3048.00**	**--**	**3048**	**--**	**3048**	**--**	**3292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244**	
113	**252-207-3923 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим**	**шт.**	**2**		**2309.00**	**--**	**4618**	**--**	**4618**	**--**	**4987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**369**	
114	**252-207-3923 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2309.00**	**--**	**2309**	**--**	**2309**	**--**	**2494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185**	
115	**252-207-3924 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2309.00**	**--**	**2309**	**--**	**2309**	**--**	**2494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185**	
116	**252-207-0207 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**1108.00**	**--**	**3324**	**--**	**3324**	**--**	**3590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266**	
117	**252-207-0208 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**1201.00**	**--**	**1201**	**--**	**1201**	**--**	**1297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
118	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4.5**		**925.00**	**4.50**	**4163**	**20**	**331**	**2750**	**7466**
		НР - 72%; СП - 8%				**847.18**	**1.63**	**3812**	**7**		**553**	
118.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.47541	2.139345	1782.00		3812				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000731	0.0033							
118.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.156032	0.702144		4.00		3			
118.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000366	0.001646		6612.00		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000366	0.001646		2629.00		4			
118.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000366	0.001646		3990.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000366	0.001646		1840.00		3			
118.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0918	594.00				55		
118.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.918	300.00				275		
119	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.0045**		**362829.00**	**--**	**1633**	**--**	**1633**	**--**	**1764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**131**	
120	**252-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**4**		**2111.00**	**--**	**8444**	**--**	**8444**	**--**	**9120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**676**	
121	**252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**4**		**52.00**	**--**	**208**	**--**	**208**	**--**	**225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
122	**243-907-4316 РСНБ РК 2022**	**Крепления**	**шт.**	**1**		**820.00**	**--**	**820**	**--**	**820**	**--**	**886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66**	
123	**252-204-0805 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**3**		**422.00**	**--**	**1266**	**--**	**1266**	**--**	**1367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
124	**515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1**	**шт.**	**1**		**122243.00**	**--**	**122243**	**--**		**--**	**122243**
						--	**--**	**--**	**--**	**122243**	**--**	
125	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**11352.58**	**282.69**	**11353**	**283**	**2098**	**6539**	**19324**
		НР - 72%; СП - 8%				**8971.84**	**110.79**	**8972**	**111**		**1431**	
125.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.876	4.876	1840.00		8972				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.06095	0.0609							
125.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01219	0.01219		6612.00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01219	0.01219		2629.00		32			
125.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03657	0.03657		4196.00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03657	0.03657		1540.00		56			
125.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01219	0.01219		3990.00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01219	0.01219		1840.00		22			
125.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00068	0.00068	813201.00				553		
125.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	3343.00				134		
125.8	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	0.001	578162.00				578		
125.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.002	0.002	408502.00				817		
125.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	539649.00				16		
126	**245-405-1001 РСНБ РК 2022**	**Привод ПРНЗ-10 У1**	**шт.**	**1**		**1277.00**	**--**	**1277**	**--**	**1277**	**--**	**1379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102**	
127	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**2083.41**	**265.64**	**12500**	**1594**	**409**	**8497**	**22677**
		НР - 72%; СП - 8%				**1749.51**	**217.44**	**10497**	**1305**		**1680**	
127.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.95082	5.70492	1840.00		10497				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.116293	0.6978							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004388	0.02633		6612.00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004388	0.02633		2629.00		69			
127.4	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.022673	0.13604		41.00		6			
127.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.127995	0.76797		96.00		74			
127.6	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.107516	0.645095		1915.00		1235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.107516	0.645095		1840.00		1187			
127.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004388	0.02633		3990.00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004388	0.02633		1840.00		48			
127.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000053	0.000319	813201.00				260		
127.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000013	967586.00				13		
127.10	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0342	1387.00				47		
127.11	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000007	699733.00				5		
127.12	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000003	1910643.00				6		
127.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.000146	539649.00				79		
128	**247-215-0139 РСНБ РК 2022**	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1.5**		**22801.00**	**--**	**34202**	**--**	**34202**	**--**	**36938**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2736**	
129	**217-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.88**		**165506.00**	**--**	**145645**	**--**	**145645**	**--**	**157297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11652**	
130	**252-206-0601 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2**	**шт.**	**6**		**2218.00**	**--**	**13308**	**--**	**13308**	**--**	**14373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1065**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**11596993**	**823691**	**9829547**	**951268**	**13542350**
								821512	**376582**	**122243**	**994085**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**122243**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**122243**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**99241**				
	Материалы		Тенге					**8484**				
	Всего заработная плата		Тенге						**90062**			
		Накладные расходы	Тенге					**64843**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13126**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**177210**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
		Сметная заработная плата	Тенге						**90062**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11375509**				
	Материалы		Тенге					**46449**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1108032**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9774613**				
		Накладные расходы	Тенге					**886425**				
		Сметная прибыль	Тенге					**980959**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13242893**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**606**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1108032**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**13542346**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**656**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1198094**			

РАЗДЕЛ 4. Кабельно-проводниковая продукция и изделия

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**65**		**514.90**	**215.93**	**33468**	**14036**	**3395**	**15370**	**52745**
		НР - 72%; СП - 8%				**246.73**	**81.69**	**16037**	**5310**		**3907**	
131.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.13409	8.71585	1840.00		16037				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04876	3.1694							
131.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004754	0.309017		6612.00		2043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004754	0.309017		2629.00		812			
131.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.039252	2.551367		4196.00		10706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.039252	2.551367		1540.00		3929			
131.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.039252	2.551367		21.00		54			
131.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004754	0.309017		3990.00		1233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004754	0.309017		1840.00		569			
131.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.00624	2313.00				14		
131.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.039	1293.00				50		
131.9	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	0.00001	0.00065	578162.00				376		
131.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.0065	435218.00				2829		
131.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.02665	1438.00				38		
131.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000162	539649.00				88		
132	**243-113-0910 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**км**	**0.065**		**3776507.00**	**--**	**245473**	**--**	**245473**	**--**	**265111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19638**	
133	**1308-0201-2409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**57676.12**	**32361.95**	**115352**	**64724**	**1283**	**57578**	**186764**
		НР - 72%; СП - 8%				**24672.56**	**15312.18**	**49345**	**30624**		**13834**	
133.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13.409	26.818	1840.00		49345				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.96049	13.921							
133.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08533	0.17066		6612.00		1128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08533	0.17066		2629.00		449			
133.4	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6.78983	13.57966		4633.00		62915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.78983	13.57966		2199.00		29862			
133.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08533	0.17066		3990.00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08533	0.17066		1840.00		314			
133.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.6	7.2	149.00				1073		
133.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1562871.00				31		
133.8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.024	0.048	2313.00				111		
133.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	501.00				2		
133.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.0004	93332.00				37		
133.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1438.00				29		
134	**243-903-1502 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КиТп-4-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**2**		**13658.00**	**--**	**27316**	**--**	**27316**	**--**	**29501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2185**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2.25**		**153658.12**	**49556.72**	**345731**	**111503**	**70528**	**161556**	**547869**
		НР - 80%; СП - 8%				**72755.40**	**16997.68**	**163700**	**38245**		**40583**	
135.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42.275072	95.118912	1721.00		163700				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9.21092	20.7246							
135.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9.01071	20.274097		5388.00		109237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9.01071	20.274097		1840.00		37304			
135.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.62721	1.411223		7.00		10			
135.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4.07376	9.16596		13.00		119			
135.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.062845	0.141402		6390.00		904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.062845	0.141402		2629.00		372			
135.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.137365	0.309072		3990.00		1233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.137365	0.309072		1840.00		569			
135.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	2.925	640.00				1872		
135.9	**261-107-0684**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**6.75**	**4838.00**				**32657**		
135.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	45	51.00				2295		
135.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	45	125.00				5625		
135.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	45	212.00				9540		
135.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	9	2060.00				18540		
136	**243-701-0720 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0**	**км**	**1.65**		**1793602.00**	**--**	**2959443**	**--**	**2959443**	**--**	**3196198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236755**	
137	**243-701-0701 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х10-0,6/1,0**	**км**	**0.6**		**135839.00**	**--**	**81503**	**--**	**81503**	**--**	**88023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6520**	
138	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.065**		**40633.88**	**25681.50**	**2641**	**1669**	**--**	**884**	**3807**
		НР - 61%; СП - 8%				**14952.38**	**7352.47**	**972**	**478**		**282**	
138.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7.6797	0.499181	1947.00		972				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.305928	0.2149							
138.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.60908	0.10459		12164.00		1272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.60908	0.10459		2629.00		275			
138.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.696848	0.110295		2858.00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.696848	0.110295		1840.00		203			
138.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.696848	0.110295		742.00		82			
139	**249-101-0507 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"**	**м**	**65**		**235.00**	**--**	**15275**	**--**	**15275**	**--**	**16497**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%						--	--		1222	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**3826202**	**191932**	**3404216**	**235388**	**4386515**
								230054	**74657**	**--**	**324926**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**151461**				
		Материалы	Тенге					**4679**				
		Всего заработная плата	Тенге						**102766**			
		Накладные расходы	Тенге					**73832**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18023**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**243316**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**102766**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3674741**				
		Материалы	Тенге					**70528**				
		Всего заработная плата	Тенге						**201945**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**3329010**				
		Накладные расходы	Тенге					**161556**				
		Сметная прибыль	Тенге					**306903**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4143200**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**116**
		Сметная заработная плата	Тенге						**201945**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**4386516**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169**
		Сметная заработная плата	Тенге						**304711**			
		РАЗДЕЛ 5. Металл и металлические изделия										
140	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6500**		**820.18**	**79.50**	**5331162**	**516750**	**2696460**	**1665138**	**7556004**
		НР - 72%; СП - 8%				**325.84**	**29.96**	**2117952**	**194740**		**559704**	
140.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.18285	1188.525	1782.00		2117952				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013409	87.1585							
140.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006704	43.57925		6612.00		288146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006704	43.57925		2629.00		114570			
140.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.087646	569.69965		96.00		54691			
140.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006704	43.57925		3990.00		173881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006704	43.57925		1840.00		80186			
140.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	32.5	483.00				15698		
140.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.117	309392.00				36199		
140.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	156	1293.00				201708		
140.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	5.98	408502.00				2442842		
141	**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**	**0.00158**		**435218.00**	**--**	**688**	**--**	**688**	**--**	**743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**5331850**	**516750**	**2697148**	**1665138**	**7556747**
								2117952	**194740**	**--**	**559759**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**5331162**				
		Материалы	Тенге					**2696460**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2312692**			
		Накладные расходы	Тенге					**1665138**				
		Сметная прибыль	Тенге					**559704**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**7556004**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1276**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2312692**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**688**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					688				
		Сметная прибыль	Тенге					55				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					743				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					7556747				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1276
		Сметная заработная плата	Тенге						2312692			
		РАЗДЕЛ 6. Прочие материалы										
142	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м3	3.9		11562.00	--	45092	--	45092	--	48699
		СП - 8%				--	--	--	--		3607	
143	252-207-0705 РСНБ РК 2022	**Кронштейн КАМ-4000 анкерный**	шт.	37		2223.00	--	82251	--	82251	--	88831
		СП - 8%				--	--	--	--		6580	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					127343	--	127343	--	137530
								--	--	--	10187	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					127343				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					127343				
		Сметная прибыль	Тенге					10187				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					137530				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					137530				
		РАЗДЕЛ 7. Демонтаж										
144	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	43		20090.18	10577.47	863878	454831	--	496168	1468849
		НР - 80%; СП - 8%				9512.71	4910.77	409046	211163		108804	
144.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5.941728	255.494304	1601.00		409046				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.9872	85.4496							
144.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.58976	68.35968		5656.00		386642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.58976	68.35968		2629.00		179718			
144.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.39744	17.08992		3990.00		68189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.39744	17.08992		1840.00		31445			
145	1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0.7333333		165476.26	96475.81	121349	70749	--	58765	194523
		НР - 80%; СП - 8%				69000.45	31166.65	50600	22856		14409	
145.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38.07972	27.925127	1812.00		50600				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16.938396	12.4215							
145.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	9.6876	7.10424		6697.00		47577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9.6876	7.10424		1840.00		13072			
145.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5.119524	3.754317		4511.00		16936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.119524	3.754317		1840.00		6908			
145.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.131272	1.562933		3990.00		6236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.131272	1.562933		1840.00		2876			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					985227	525580	--	554933	1663372
								459646	234019	--	123213	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					985227				
	Всего заработная плата		Тенге						693665			
		Накладные расходы	Тенге					554933				
		Сметная прибыль	Тенге					123213				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1663373				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**381**
		Сметная заработная плата	Тенге					**693665**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**1663373**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**381**
		Сметная заработная плата	Тенге					**693665**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**27943265**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3711808**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2062735**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**882014**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**16517978**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**122243**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3467682**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2060818**	

Форма 7

Наименование стройки Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электропередачи в населенным пункте Таскудык

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по

Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электропередачи в населенным пункте

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
1	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1227.270915	
2	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	641.706624	
3	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95.118912	
4	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67.8132	
5	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	46.11477	
6	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27.92512673	
7	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27.464346	
8	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15.33502	
9	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.4163472	
10	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.4991805	
11	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.5957874	

1	2	3	4	5	6
I. Материалы					
1	225-204-0311 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	82	Казахстан
2	243-701-0720 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	км	1.65	Казахстан
3	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	5.982	Казахстан
4	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	60	Казахстан
5	247-301-0111 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 206 PRNO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0	шт.	37	Казахстан (задано проектом)
6	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	37	Казахстан
7	252-207-2616 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.12.Прим.	шт.	123	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
8	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	131	Казахстан (задано проектом)
9	243-113-0910 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0.065	Казахстан
10	221-104-0101 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	3	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
11	252-207-1106 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 250.01 (СИП)	шт.	43	Казахстан (задано проектом)
12	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	156.039	Казахстан (задано проектом)
13	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	53	Казахстан (задано проектом)
14	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0.88	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
15	252-202-0506 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	40	Казахстан (задано проектом)
16	252-207-2313 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21 сквозной	шт.	33	Казахстан (задано проектом)
17	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	160.5	Казахстан (задано проектом)
18	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2	шт.	24	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
19	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	7.8	Казахстан
20	252-207-0705 РСНБ РК 2022	Кронштейн КАМ-4000 анкерный	шт.	37	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
21	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	77	Казахстан (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
22	243-701-0701 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х10-0,6/1,0	км	0.6	Казахстан
23	252-207-2339 РСНБ РК 2022	Крюк типа PD3.2 наружного угла	шт.	7	Казахстан (задано проектом)
24	252-207-1032 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 22.1 с прокалыванием изоляции.Прим.	шт.	34	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
25	252-207-1109 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	34	Казахстан (задано проектом)
26	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.117	Казахстан (задано проектом)
27	247-215-0139 РСНБ РК 2022	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм	шт.	1.5	Казахстан (задано проектом)
28	261-107-0684 РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	6.75	Казахстан (задано проектом)
29	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн PA 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	Казахстан
30	243-602-0105 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.0815	Казахстан
31	243-903-1502 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб	шт.	2	Казахстан (задано проектом)
32	252-207-2503 РСНБ РК 2022	Болт проходной типа SOT4.6	шт.	7	Казахстан (задано проектом)
33	252-207-2901 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP14 для зажима	шт.	77	Казахстан (задано проектом)
34	252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	9	Казахстан (задано проектом)
35	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	312	Казахстан (задано проектом)
36	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	32.5	Казахстан (задано проектом)
37	249-101-0507 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"	м	65	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
38	252-206-0601 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2	шт.	6	Казахстан (задано проектом)
39	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	20.8	Казахстан (задано проектом)
40	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	68	Казахстан (задано проектом)
41	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	5.2	Казахстан (задано проектом)
42	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	236	Казахстан (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
43	252-207-0914 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	45	Казахстан (задано проектом)
44	252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	4	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
45	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	Казахстан
46	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	45	Казахстан (задано проектом)
47	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16.626	Казахстан (задано проектом)
48	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим	шт.	2	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
49	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	Казахстан
50	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	Казахстан
51	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	0.00808	Казахстан
52	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	Казахстан
53	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5.2	Казахстан
54	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	45	Казахстан (задано проектом)
55	261-107-0492 РСНБ РК 2022	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2.925	Казахстан (задано проектом)
56	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1.11	Казахстан
57	245-405-1001 РСНБ РК 2022	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	1	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
58	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	3	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
59	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	Казахстан
60	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00156	Казахстан (задано проектом)
61	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7.2	Казахстан (задано проектом)
62	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1.6626	Казахстан (задано проектом)
63	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	0.00165	Казахстан (задано проектом)
64	243-907-4316 РСНБ РК 2022	Крепления	шт.	1	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
65	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0009992	Казахстан

1	2	3	4	5	6
66	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	4	Казахстан (задано проектом)
67	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0003389	Казахстан
68	261-107-0205 РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	Казахстан (задано проектом)
69	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.05424	Казахстан (задано проектом)
70	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1.04	Казахстан (задано проектом)
71	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04665	Казахстан (задано проектом)
72	261-107-0906 РСНБ РК 2022	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0342	Казахстан
73	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	Казахстан (задано проектом)
74	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	Казахстан (задано проектом)
75	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.0000132	Казахстан
76	261-107-0611 РСНБ РК 2022	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.000003	Казахстан (задано проектом)
77	261-107-0609 РСНБ РК 2022	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.0000072	Казахстан (задано проектом)
78	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	Казахстан (задано проектом)
II. Оборудование					
1	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1	шт.	1	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

Приложение К **(обязательное)**

«Утверждаю»

Заказчик

Шифр стройки: **11-21**

Наименование стройки: **Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электропередачи в населенным пункте Таскудык**

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**7.8**	**0.090184**	**0.090184**	**100.00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	7.8	0.090184	0.090184	100.00	Казахстан
2	**Щебень**						
3	**Бетоны**						
4	**Растворы**						
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**82**	**6.613382**	**6.613382**	**100.00**	**Казахстан**
271825	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	82	6.613382	6.613382	100.00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**кг**	**182.039**	**0.216740**	**0.216740**	**100.00**	**Казахстан**
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	20.8	0.012584	0.012584	100.00	Казахстан (задано проектом)
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5.2	0.002397	0.002397	100.00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	156.039	0.201758	0.201758	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**т**	**0.00034**	**0.000183**	**0.000183**	**100.00**	**Казахстан**
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00034	0.000183	0.000183	100.00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**						
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**						
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**						

21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**32.5**	**0.015698**	**0.015698**	**100.00**	**Казахстан**
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	32.5	0.015698	0.015698	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м**	**160.5**	**0.103844**	**0.103844**	**100.00**	**Казахстан**
277277	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	160.5	0.103844	0.103844	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**5.99173**	**2.448129**	**2.448129**	**100.00**	**Казахстан**
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00165	0.000954	0.000954	100.00	Казахстан (задано проектом)
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.00808	0.003517	0.003517	100.00	Казахстан
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5.982	2.443659	2.443659	100.00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**						
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**						
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**2.315**	**3.286420**	**3.286420**	**100.00**	**Казахстан**
193949	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0.065	0.245473	0.245473	100.00	Казахстан
237859	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х10-0,6/1,0	км	0.6	0.081503	0.081503	100.00	Казахстан
237878	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	км	1.65	2.959443	2.959443	100.00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**0.0815**	**0.029571**	**0.029571**	**100.00**	**Казахстан**
237238	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.0815	0.029571	0.029571	100.00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**1416.5**	**2.595783**	**2.595783**	**100.00**	**Казахстан**
241154	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	4	0.000208	0.000208	100.00	Казахстан (задано проектом)
242443	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2	шт.	6	0.013308	0.013308	100.00	Казахстан (задано проектом)
242664	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	45	0.002295	0.002295	100.00	Казахстан (задано проектом)
242799	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	45	0.005625	0.005625	100.00	Казахстан (задано проектом)
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	312	0.018408	0.018408	100.00	Казахстан (задано проектом)
242811	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	45	0.009540	0.009540	100.00	Казахстан (задано проектом)
242831	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	9	0.018540	0.018540	100.00	Казахстан (задано проектом)

242839	Зажим анкерный типа SO 250.01 (СИП)	шт.	43	0.217365	0.217365	100.00	Казахстан (задано проектом)
242843	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	34	0.043112	0.043112	100.00	Казахстан (задано проектом)
266030	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 206 PRNO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0	шт.	37	0.413253	0.413253	100.00	Казахстан (задано проектом)
267839	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	40	0.142440	0.142440	100.00	Казахстан (задано проектом)
267972	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	77	0.081620	0.081620	100.00	Казахстан (задано проектом)
268127	Крюк типа SOT21 сквозной	шт.	33	0.120582	0.120582	100.00	Казахстан (задано проектом)
268134	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	53	0.152269	0.152269	100.00	Казахстан (задано проектом)
268145	Крюк типа PD3.2 наружного угла	шт.	7	0.063175	0.063175	100.00	Казахстан (задано проектом)
268165	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	131	0.274707	0.274707	100.00	Казахстан (задано проектом)
268200	Кожух защитный типа SP14 для зажима	шт.	77	0.022561	0.022561	100.00	Казахстан (задано проектом)
275864	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм	шт.	1.5	0.034202	0.034202	100.00	Казахстан (задано проектом)
277264	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	236	0.011328	0.011328	100.00	Казахстан (задано проектом)
277267	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	68	0.011900	0.011900	100.00	Казахстан (задано проектом)
278921	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб	шт.	2	0.027316	0.027316	100.00	Казахстан (задано проектом)
290513	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	0.003324	0.003324	100.00	Казахстан
290514	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	0.001201	0.001201	100.00	Казахстан
290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	60	0.498600	0.498600	100.00	Казахстан
290741	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0.030128	0.030128	100.00	Казахстан
290742	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0.006096	0.006096	100.00	Казахстан
290744	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0.004618	0.004618	100.00	Казахстан
290745	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0.004618	0.004618	100.00	Казахстан
290748	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	37	0.358826	0.358826	100.00	Казахстан
С1252-207-3923	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим	шт.	2	0.004618	0.004618	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**16.626**	**0.004988**	**0.004988**	**100.00**	**Казахстан**
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16.626	0.004988	0.004988	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0.00408**	**0.000002**	**0.000002**	**100.00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	0.000002	0.000002	100.00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						

32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**1**	**0.183896**	**0.183896**	**100.00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001	0.000813	0.000813	100.00	Казахстан
144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00001	0.000010	0.000010	100.00	Казахстан
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00156	0.001153	0.001153	100.00	Казахстан (задано проектом)
146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	0.000031	0.000031	100.00	Казахстан (задано проектом)
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.117	0.036199	0.036199	100.00	Казахстан (задано проектом)
147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.00001	0.000007	0.000007	100.00	Казахстан (задано проектом)
147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0			100.00	Казахстан (задано проектом)
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.000037	0.000037	100.00	Казахстан (задано проектом)
С1217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0.88	0.145645	0.145645	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 шт.**	**1.74925**	**0.001188**	**0.001188**	**100.00**	**Казахстан**
144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.000134	0.000134	100.00	Казахстан (задано проектом)
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1.6626	0.000988	0.000988	100.00	Казахстан (задано проектом)
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04665	0.000067	0.000067	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**3.0342**	**0.226472**	**0.226472**	**100.00**	**Казахстан**
146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0342	0.000047	0.000047	100.00	Казахстан
С1221-104-0101	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	3	0.226425	0.226425	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**14.55**	**0.014358**	**0.014358**	**100.00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7.2	0.001073	0.001073	100.00	Казахстан (задано проектом)
146693	Смазка для электрооборудования	кг	5.2	0.011783	0.011783	100.00	Казахстан (задано проектом)

147047	Ветошь	кг	1.04	0.000124	0.000124	100.00	Казахстан (задано проектом)
290057	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1.11	0.001379	0.001379	100.00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**237.925**	**0.761307**	**0.761307**	**100.00**	**Казахстан**
147170	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2.925	0.001872	0.001872	100.00	Казахстан (задано проектом)
277284	Болт проходной типа SOT4.6	шт.	7	0.022715	0.022715	100.00	Казахстан (задано проектом)
515-201-0503	Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1	шт.	1	0.122243	0.122243	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1243-907-4316	Крепления	шт.	1	0.000820	0.000820	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1245-405-1001	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	1	0.001277	0.001277	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	4	0.008444	0.008444	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	3	0.001266	0.001266	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-0705	Кронштейн КАМ-4000 анкерный	шт.	37	0.082251	0.082251	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-1032	Зажим ответвительный типа SLIP 22.1 с прокалыванием изоляции.Прим.	шт.	34	0.059772	0.059772	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2	шт.	24	0.103824	0.103824	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-2616	Зажим прокалывающий типа SLIP22.12.Прим.	шт.	123	0.356823	0.356823	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 м**	**0.05424**	**0.000125**	**0.000125**	**100.00**	**Казахстан**
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.05424	0.000125	0.000125	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**комплект**	**6.75**	**0.032657**	**0.032657**	**100.00**	**Казахстан**
147589	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	6.75	0.032657	0.032657	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**65**	**0.015275**	**0.015275**	**100.00**	**Казахстан**

С1249-101-0507	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"	м	65	0.015275	0.015275	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			**16.640201**	**16.640201**	**100.00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электропередачи в населенным пункте Таскудык

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на С Т Р О Й К А

Наименование объекта -Основание:

Составлен в ценах на 1 квартал 2022 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1227.270915	1782	2186996.77
2	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	641.706624	1601	1027372.31
3	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95.118912	1721	163699.65
4	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67.8132	1691	114672.12
5	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	46.11477	1840	84851.18
6	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27.92512673	1812	50600.33
7	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27.464346	1487	40839.48
8	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15.33502	1911	29305.22
9	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.4163472	1230	11582.11
10	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.4991805	1947	971.9
11	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.5957874	1540	917.51
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**3711809**

1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	376.3037697	2343.89	(882013,71)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**3711809**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,3775% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	171.69408	5656	971101.72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	171.69408	2629	451383.74
2	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	93.09980588	3990	371468.23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	93.09980588	1840	171303.64
3	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	44.57828145	6612	294751.6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44.57828145	2629	117196.3
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,1611% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18.7714017	6390	119949.26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18.7714017	2629	49350.02
5	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	20.2740975	5388	109236.84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20.2740975	1840	37304.34
6	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	13.57966	4633	62914.56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13.57966	2199	29861.67
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,4614% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	570.46762	96	54764.89
8	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	7.10423968	6697	47577.09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.10423968	1840	13071.8
9	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3.75431743	4511	16935.73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.75431743	1840	6907.94
10	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.587937	4196	10858.98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.587937	1540	3985.42
11	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0.1045902	12164	1272.24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1045902	2629	274.97
12	342-207-0111 РСНБ РК 2022	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.6450948	1915	1235.36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6450948	1840	1186.97

1	2	3	4	5	6	7
13	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.11029512	2858	315.22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11029512	1840	202.94
14	314-502-0202 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	9.16596	13	119.16
15	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0.11029512	742	81.84
16	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.551367	21	53.58
17	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	12.716608	4	50.87
18	314-501-0101 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1.4112225	7	9.88
19	341-102-0101 РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	0.1360404	41	5.58
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2062703**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**882014**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4407% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	225-204-0311 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	82	80651	6613382
2	243-701-0720 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	км	1.65	1793602	2959443.3
3	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	5.982	408502	2443658.96
4	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	60	8310	498600
5	247-301-0111 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 206 PRNO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0	шт.	37	11169	413253
6	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	37	9698	358826
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9022% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	252-207-2616 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.12.Прим.	шт.	123	2901	356823
8	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	131	2097	274707
9	243-113-0910 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0.065	3776507	245472.96
10	221-104-0101 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	3	75475	226425
11	252-207-1106 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 250.01 (СИП)	шт.	43	5055	217365

1	2	3	4	5	6	7
12	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	156.039	1293	201758.43
13	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	53	2873	152269
14	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0.88	165506	145645.28
15	252-202-0506 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO69.95	шт.	40	3561	142440
16	252-207-2313 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21 сквозной	шт.	33	3654	120582
17	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	160.5	647	103843.5
18	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2	шт.	24	4326	103824
19	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	7.8	11562	90183.6
20	252-207-0705 РСНБ РК 2022	Кронштейн КАМ-4000 анкерный	шт.	37	2223	82251
21	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	77	1060	81620
22	243-701-0701 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х10-0,6/1,0	км	0.6	135839	81503.4
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6572% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
23	252-207-2339 РСНБ РК 2022	Крюк типа PD3.2 наружного угла	шт.	7	9025	63175
24	252-207-1032 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 22.1 с прокалыванием изоляции.Прим.	шт.	34	1758	59772
25	252-207-1109 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	34	1268	43112
26	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.117	309392	36198.86
27	247-215-0139 РСНБ РК 2022	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм	шт.	1.5	22801	34201.5
28	261-107-0684 РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	6.75	4838	32656.5
29	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	15064	30128
30	243-602-0105 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.0815	362829	29570.56
31	243-903-1502 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб	шт.	2	13658	27316
32	252-207-2503 РСНБ РК 2022	Болт проходной типа SOT4.6	шт.	7	3245	22715

1	2	3	4	5	6	7
33	252-207-2901 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP14 для зажима	шт.	77	293	22561
34	252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	9	2060	18540
35	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	312	59	18408
36	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	32.5	483	15697.5
37	249-101-0507 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"	м	65	235	15275
38	252-206-0601 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2	шт.	6	2218	13308
39	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	20.8	605	12584
40	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	68	175	11900
41	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	5.2	2266	11783.2
42	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	236	48	11328
43	252-207-0914 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	45	212	9540
44	252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	4	2111	8444
45	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3048	6096
46	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	45	125	5625
47	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16.626	300	4987.8
48	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим	шт.	2	2309	4618
49	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2309	4618
50	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2309	4618
51	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	0.00808	435218	3516.56
52	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1108	3324
53	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5.2	461	2397.2
54	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	45	51	2295
55	261-107-0492 РСНБ РК 2022	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2.925	640	1872

1	2	3	4	5	6	7
56	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1.11	1242	1378.62
57	245-405-1001 РСНБ РК 2022	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	1	1277	1277
58	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	3	422	1266
59	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1201	1201
60	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00156	739102	1153
61	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7.2	149	1072.8
62	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1.6626	594	987.58
63	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	0.00165	578162	953.97
64	243-907-4316 РСНБ РК 2022	Крепления	шт.	1	820	820
65	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0009992	813201	812.55
66	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	4	52	208
67	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0003389	539649	182.89
68	261-107-0205 РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	3343	133.72
69	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.05424	2313	125.46
70	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1.04	119	123.76
71	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04665	1438	67.08
72	261-107-0906 РСНБ РК 2022	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0342	1387	47.44
73	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	93332	37.33
74	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1562871	31.26
75	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.0000132	967586	12.77
76	261-107-0611 РСНБ РК 2022	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.000003	1910643	5.73
77	261-107-0609 РСНБ РК 2022	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.0000072	699733	5.04
78	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2.04
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**16517963**

1	2	3	4	5	6	7
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА						
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1	шт.	1	122243	122243
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**122243**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**22414717**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э10'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6.05'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на строите
       льство линий электропередачи в населенным пункте Т
       аскудык'11-21'11-21-1'Электроснабжение'Электроснаб
       жение'4'4-1'в ценах 1-квартала 2022г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)(РС296147)(РС295994)
       (РС295547)(РС295542)(РС295593)(РС295706РС288063)(Р
       С295822РС144655)(РС100079РС100092)(РС100080РС10009
       3)(РС100078РС100091)*
 5 Р1*
 6 ПКЛ-0,4 кВ*
 7 Е11-010205-0102'11,7''Грунты 2 группы. Разработка вруч
       ную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуби
       ной до 2 м'м3 грунта*
 8 Е11-010205-0502'7,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
        Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Е11-010203-0105'3,9''Площади. Планировка ручным способ
       ом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
10 С1211-401-0101'3,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
11 РОборудование*
12 Ц13-080305-1001'37''Счетчики однофазные. Установка на
       готовом основании'шт.*
13 С1247-301-0111'37''Счетчик электрической энергии одноф
       азный марки Меркурий 206 PRNO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ
       , многотарифный, класс точности 1,0/2,0'шт.*
14 Р ВЛ 0,4 кВ*
15 П Опора промежуточная*
16 П П11 (27 шт.)*
17 Е11-330202-0102'27''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
       (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Уста
       новка'опора*
18 С1225-204-0311'27''Стойка для опор высоковольтных лини
       й электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'
       шт.*
19 С1252-207-2313'13+11+3''Крюк типа SOT21 сквозной'шт.*
20 С1252-202-0506'13+11+3''Зажим поддерживающий типа SO69
       .95'шт.*
21 С1252-207-2613'13+11+3''Зажим прокалывающий типа SLIP2
       2.1'шт.*
22 С1252-207-2616'13+11+3''Зажим прокалывающий типа SLIP2
       2.12.Прим.'шт.*
23 Ц13-080208-0210'13+11+3''Проводник заземляющий открыто
        из медного изолированного провода сечением 25 мм2
       . Монтаж по строительным основаниям'м*
24 С1243-602-0105'(13+11+3).0,001''Провод неизолированный
        медный гибкий для электрических установок и антен
       н, марки МГ 6 мм2'км*
25 С1252-207-1018'13+11+3''Зажим ответвительный типа SL37
       .2'шт.*
26 С1252-207-2901'13+11+3''Кожух защитный типа SP14 для з
       ажима'шт.*
27 С1252-207-2401'11+3''Гайка крюкообразная типа PD2'шт.*
28 С1252-207-1109'11+6''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП
       )'шт.*
29 С1252-207-1032'22+12''Зажим ответвительный типа SLIP 2
       2.1 с прокалыванием изоляции.Прим.'шт.*
30 С1252-207-0104'26+55+24''Стяжка для кабеля и провода т
       ипа PER15 семешки бандажные'шт.*
31 П Опора концевая анкерная*
32 П А11 (7 шт.)*
33 Е11-330202-0102'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
34 С1225-204-0311'7''Стойка для опор высоковольтных линий
        электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'ш
       т.*
35 Е11-330203-0201(РС125425)'4+8+2''Плиты анкерные объемо
       м до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
36 С1221-104-0101'0,05.(4+8+2)''Плита опорно-анкерная ГОС
       Т 13015-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
37 С1252-207-0268'4+8+2''Крепление оцинкованное для ЛЭП Г
       ОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'ш
       т.*
38 С1252-207-0803'4+8+2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
39 С1252-207-1802'10,4+20,8+5,2''Лента крепления типа СОТ
       37 бандажная стальная'м*
40 С1252-207-2320'4+8+2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
41 С1252-207-2503'2+4+1''Болт проходной типа SOT4.6'шт.*
42 С1252-207-2339'2+4+1''Крюк типа PD3.2 наружного угла'ш
       т.*
43 С1252-207-1106'4+8+2''Зажим анкерный типа SO 250.01 (С
       ИП)'шт.*
44 С1252-202-0506'2+4+1''Зажим поддерживающий типа SO69.9
       5'шт.*
45 С1252-207-2613'2+4+1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.
       1'шт.*
46 С1252-207-2616'6+12+3''Зажим прокалывающий типа SLIP22
       .12.Прим.'шт.*
47 Ц13-080208-0210'4+8+2''Проводник заземляющий открыто и
       з медного изолированного провода сечением 25 мм2.
       Монтаж по строительным основаниям'м*
48 С1243-602-0105'(4+8+2).0,001''Провод неизолированный м
       едный гибкий для электрических установок и антенн,
        марки МГ 6 мм2'км*
49 С1252-207-1018'4+8+2''Зажим ответвительный типа SL37.2
       'шт.*
50 С1252-207-2901'4+8+2''Кожух защитный типа SP14 для заж
       има'шт.*
51 С1252-207-3927'2+4+1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П
       .3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52 С1252-207-0803'8+2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
53 С1252-207-1802'10,4+2,6''Лента крепления типа СОТ37 ба
       ндажная стальная'м*
54 С1252-207-2320'4+1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
55 С1252-207-2401'4+1''Гайка крюкообразная типа PD2'шт.*
56 С1252-207-1109'4+2''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)
       'шт.*
57 С1252-207-2613'8+4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'
       шт.*
```

58 С1252-207-2616'4+1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12 .Прим.'шт.*
59 С1252-207-0104'4+20+8''Стяжка для кабеля и провода тип а PER15 семешки бандажные'шт.*
60 П Опора концевая анкерная*
61 П УА11 (12 шт.)*
62 Е11-330202-0102'12''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Уста новка'опора*
63 С1225-204-0311'15+21''Стойка для опор высоковольтных л иний электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3 ,5'шт.*
64 Е11-330203-0201(РС125425)'15+21''Плиты анкерные объемо м до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
65 С1221-104-0101'0,05.(15+21)''Плита опорно-анкерная ГОС Т 13015-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
66 С1252-207-0268'15+21''Крепление оцинкованное для ЛЭП Г ОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'ш т.*
67 С1252-207-0803'10+14''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
68 С1252-207-1802'26+36,4''Лента крепления типа СОТ37 бан дажная стальная'м*
69 С1252-207-2320'10+14''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
70 С1252-207-1106'10+14''Зажим анкерный типа SO 250.01 (С ИП)'шт.*
71 С1252-207-2613'5+7''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1' шт.*
72 С1252-207-2616'15+21''Зажим прокалывающий типа SLIP22. 12.Прим.'шт.*
73 Ц13-080208-0210'10+14''Проводник заземляющий открыто и з медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
74 С1243-602-0105'(10+14).0,001''Провод неизолированный м едный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
75 С1252-207-1018'10+14''Зажим ответвительный типа SL37.2 'шт.*
76 С1252-207-2901'10+14''Кожух защитный типа SP14 для заж има'шт.*
77 С1252-207-3927'10+14''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П .3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
78 С1252-207-0803'14''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
79 С1252-207-1802'17,5''Лента крепления типа СОТ37 бандаж ная стальная'м*
80 С1252-207-2320'7''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
81 С1252-207-1109'7''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)'ш т.*
82 С1252-207-2613'14''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'ш т.*
83 С1252-207-2616'7''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12.П рим.'шт.*
84 С1252-207-0104'10+35''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
85 П Опора анкерная ответвительная*
86 П АО11 (5 шт.)*
87 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
88 С1225-204-0311'4+4+2''Стойка для опор высоковольтных л иний электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3 ,5'шт.*
89 Е11-330203-0201(РС125425)'4+4+2''Плиты анкерные объемо м до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
90 С1221-104-0101'0,05.(4+4+2)''Плита опорно-анкерная ГОС Т 13015-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
91 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
92 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
93 С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94 С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-0268'4+4+2''Крепление оцинкованное для ЛЭП Г ОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'ш т.*
96 С1252-207-2313'2+2+1''Крюк типа SOT21 сквозной'шт.*
97 С1252-207-2401'2+2+1''Гайка крюкообразная типа PD2'шт. *
98 С1252-207-1106'2+2+1''Зажим анкерный типа SO 250.01 (С ИП)'шт.*
99 С1252-202-0506'2+2+1''Зажим поддерживающий типа SO69.9 5'шт.*
100 С1252-207-2613'10+10+5''Зажим прокалывающий типа SLIP2 2.1'шт.*
101 С1252-207-2616'6+12+3''Зажим прокалывающий типа SLIP22 .12.Прим.'шт.*
102 С1252-207-2613'10+10+5''Зажим прокалывающий типа SLIP2 2.1'шт.*
103 С1252-207-2616'2+2+1''Зажим прокалывающий типа SLIP22. 12.Прим.'шт.*
104 Ц13-080208-0210'4+4+2''Проводник заземляющий открыто и з медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
105 С1243-602-0105'(4+4+2).0,001''Провод неизолированный м едный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
106 С1252-207-1018'4+4+2''Зажим ответвительный типа SL37.2 'шт.*
107 С1252-207-2901'4+4+2''Кожух защитный типа SP14 для заж има'шт.*
108 С1252-207-3927'2+2+1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П .3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109 С1252-207-0803'4+2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
110 С1252-207-1802'5,2+26''Лента крепления типа СОТ37 банд ажная стальная'м*
111 С1252-207-2320'2+1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
112 С1252-207-1109'2+2''Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП) 'шт.*
113 С1252-207-2613'4+4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1' шт.*
114 С1252-207-0104'16+22+14''Стяжка для кабеля и провода т ипа PER15 семешки бандажные'шт.*
115 П Опора угловая промежуточная*

116 П УП11 (1 шт.)*
117 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
118 С1225-204-0311'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
119 С1252-207-2313'1''Крюк типа SOT21 сквозной'шт.*
120 С1252-202-0506'1''Зажим поддерживающий типа SO69.95'шт.*
121 С1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
122 С1252-207-2616'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12.Прим.'шт.*
123 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
124 С1243-602-0105'2.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
125 С1252-207-1018'2''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
126 С1252-207-2901'2''Кожух защитный типа SP14 для зажима'шт.*
127 С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
128 С1252-207-0104'2''Стяжка для кабеля и провода типа PER 15 семешки бандажные'шт.*
129 П Установка разъединителя на концевой опоре*
130 П КР-1 (1 шт.)*
131 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
132 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
133 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим'шт.*
134 С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
135 С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
136 С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
137 С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
138 Ц13-080208-0210'4,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
139 С1243-602-0105'4,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
140 С1252-102-0224'4''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
141 С1252-108-0702'4''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
142 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
143 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
144 515-201-0503'1''Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1'шт.*
145 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
146 С1245-405-1001'1''Привод ПРНЗ-10 У1'шт.*
147 Ц13-080103-1801'6''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
148 С1247-215-0139'1,5''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм'шт.*
149 С1217-101-0105'(0,05+0,02+0,01).11''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ'т*
150 С1252-206-0601'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа А2А 300-2'шт.*
151 Р Кабельно-проводниковая продукция и изделия*
152 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'65''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
153 С1243-113-0910'0,065''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'км*
154 Ц13-080201-2409'2''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
155 С1243-903-1502'2''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1 КнТп-4-70/120-СЛ-нб'шт.*
156 Е11-330204-0103(РС263597)(РС306169)'(1650+600).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
157 С1243-701-0720'1650.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'км*
158 С1243-701-0701'600.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х10-0,6/1,0'км*
159 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'65.0,001''Прокладка опознавательной ленты'км*
160 С1249-101-0507'65''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"'м*
161 Р Металл и металлические изделия*
162 Ц13-080208-0205'6500''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке п

```
        ола'м*
163 С1214-201-0102'1,58.0,001''Уголок стальной горячекатан
        ый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-20
        05 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до
        16 мм'т*
164 Р Прочие материалы*
165 С1211-401-0101'3,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
166 С1252-207-0705'37''Кронштейн КАМ-4000 анкерный'шт.*
167 Р Демонтаж*
168 Е11-330202-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'43''Опор
        ы железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) однос
        тоечные с одним подкосом. Установка'опора*
169 Е11-330204-0206(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6'2,2:3''П
        ровода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в
         населенной местности (3 провода при 10 опорах на
        1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км лини
        и*
170 К'*
```