ТОО " Проект Строй 2011"

ГСЛ №09778

"Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода"

Местоположение: с.Токтамыс, Токтамысского сельского округа, Абайского района, ВКО

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

№ 13.05.2022-СМ

Заказчик: ГУ "Аппарат акима Токтамысского сельского округа Абайского района Восточно-Казахстанской области

Утверждаю:

Аким Токтамысского сельского округа Абайского района

Абайской области _____ Садырбай А.Қ.

Разработчик: ТОО "Проект Строй 2011"

Директор _____ Жаксыбаев А.М.

г. Нур-Султан, 2022 год

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету на «Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода»

Местоположение: с.Токтамыс, Токтамысского сельского округа, Абайского района, ВКО

Сметная документация к рабочему проекту составлена в соответствии с "Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан" утвержденной приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18.03.2021 № 48-НҚ.

Сметная документация составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2022.5, в текущих ценах 2 квартала 2022 года

- Сметные нормы и расценки для 1-го территориального района

При составлении смет использованы:

- ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2022 год (17 сборников) Выпуск 1;
- ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2022 год Выпуск 1;
- СЦПГ РК 8.04-12-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;
- СЦПГ РК 8.04-12-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2022 год;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2022 год;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2021 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) Изменения и дополнения Выпуск 25.

В сметном расчете стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по - определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14ноября 2017 года №249-нк);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2019 таб.1,п.36),тчп 2.4) -1,04%
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- Затраты заказчика на технический надзор – 3,24%
- Затраты заказчика на авторский надзор – 1,12%

Технико-экономические показатели по сводному сметному расчету:

Всего сметная стоимость строительства	73680,018 тыс.тенге
в т. ч. НДС	7894,288 тыс.тенге

Составил Аубакирова А.Н.

Форма 1

(наименование организации)

Утвержден: ГУ "АППАРАТ АКИМА ТОКТАМЫССКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА АБАЙСКОГО ВКО"

Сводный сметный расчет в сумме	73680,018	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	7894,288	тыс.тенге

Распоряжение акима сельского округа №27.

(ссылка на документ о согласовании)

09 " 09 2022г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

"Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода " Местоположение: с.Токтамыс, Токтамысского сельского округа, Абайского района, ВКО

(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			4766,463	4766,463
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			823,324	823,324
		Итого по разделу I			**5589,787**	**5589,787**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	53834,472	3660,575	186,002	57681,049
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 57681,049.3,24% = 1868,866			1868,866	1868,866
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 57681,049.1,12% = 646,028			646,028	646,028
		Итого по разделу III			**2514,894**	**2514,894**
		Итого по сводному сметному расчету	**53834,472**	**3660,575**	**8290,683**	**65785,730**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			7894,288	7894,288
		Всего по сводному сметному расчету	**53834,472**	**3660,575**	**16184,971**	**73680,018**

Руководитель проектной организации Жаксыбаев А.М.

Главный инженер проекта Жаксыбаев А.М.

Выполнил Аубакирова А.Н.

Форма 2

Заказчик ГУ "АППАРАТ АКИМА ТОКТАМЫССКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА АБАЙСКОГО РАЙОНА ВКО"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 64602,774 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 6921,726 тыс.тнг.

Распоряжение акима сельского округа №28 от 07.04.2022 г.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода " Местоположение: с.Токтамыс, Токтамысского сельского округа, Абайского района, ВКО

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	02-01	Электроснабжения	52235,643	3660,575	186,002	56082,22
		Всего по главе	**52235,643**	**3660,575**	**186,002**	**56082,22**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	--	--	--	--

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**52235,643**	**3660,575**	**186,002**	**56082,22**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	543,251	--	--	543,251
		Всего по главе	**543,251**	**--**	**--**	**543,251**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**52778,894**	**3660,575**	**186,002**	**56625,471**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0%	--	--	--	--
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**52778,894**	**3660,575**	**186,002**	**56625,471**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1055,578	--	--	1055,578
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**53834,472**	**3660,575**	**186,002**	**57681,049**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	6921,726	6921,726
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**53834,472**	**3660,575**	**7107,728**	**64602,774**

Руководитель проектной организации Жаксыбаев А.М.

Главный инженер проекта Жаксыбаев А.М.

Выполнил Аубакирова А.Н.

Форма 3

Наименование стройки "Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода "

Местоположение: с.Токтамыс, Токтамысского сельского округа, Абайского района, ВКО

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	56082,22	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,014	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	5999,25	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Общестроительные работы	11065,879	1116,071	--	12181,95	0,535	1064,824	--
2.	2-1-2	Электроснабжения	40263,332	2544,504	186,002	42993,838	2,43	4827,73	--
3.	2-1-3	Электрооборудование	711,953	--	--	711,953	0,037	75,531	--
4.	2-1-4	Благоустройство	194,479	--	--	194,479	0,012	31,165	--
		ИТОГО	**52235,643**	**3660,575**	**186,002**	**56082,22**	**3,014**	**5999,25**	

Руководитель проектной организации Жаксыбаев А.М.

Главный инженер проекта Жаксыбаев А.М.

Выполнил Аубакирова А.Н.

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода " Местоположение: с.Токтамыс, Токтамысского сельского округа, Абайского района, ВКО
Шифр стройки 8
Наименование объекта - Электроснабжения
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 004-015-431-ЭС

Сметная стоимость	12181,950	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1064,824	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,535	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 год

№ 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. Землянные работы										
1	**1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**439,992**		**222,68**	**222,68**	**97977**	**97977**	**--**	**70544**	**182002**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**58,31**	**--**	**25656**		**13481**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0202	8,8878							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020196	8,886078		11026,00		97978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020196	8,886078		2887,00		25654			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**13,608**		**2717,67**	**--**	**36982**	**--**	**--**	**26627**	**68698**
		НР - 72%; СП - 8%				**2717,67**	**--**	**36982**	**--**		**5089**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	22,632826	1634,00		36982				
3	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**293,82464**		**47,83**	**47,83**	**14054**	**14054**	**--**	**10119**	**26107**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,08**	**--**	**4431**		**1933**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	2,2037							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007463	2,192755		6409,00		14053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007463	2,192755		2021,00		4432			
4	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9,08736**		**1417,18**	**--**	**12878**	**--**	**--**	**9272**	**23923**
		НР - 72%; СП - 8%				**1417,18**	**--**	**12878**	**--**		**1772**	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	9,539911	1350,00		12879				
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**293,82464**		**259,47**	**121,25**	**76239**	**35626**	**--**	**54892**	**141621**
		НР - 72%; СП - 8%				**138,22**	**57,30**	**40612**	**16836**		**10490**	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	34,259953	1185,00		40598				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	8,3446							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,02835	8,329929		4225,00		35194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	8,329929		2021,00		16835			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	33,319714		13,00		433			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**238130**	**147657**	**--**	**171454**	**442351**
								90472	**46923**	**--**	**32765**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**238130**				
	Всего заработная плата		Тенге						**137395**			
		Накладные расходы	Тенге					**171454**				
		Сметная прибыль	Тенге					**32765**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**442349**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**137395**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**442349**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**137395**			
		РАЗДЕЛ 2. Фундамент ФМ-1										
		СТ-1										
6	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство В7,5**	**м3**	**7,6**		**24618,83**	**1666,42**	**187103**	**12664**	**158749**	**170264**	**385956**
		НР - 91%; СП - 8%				**2064,53**	**395,72**	**15690**	**3007**		**28589**	
6.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	11,0808	1416,00		15690				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	1,4881							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	1,47744		8486,00		12538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	1,47744		2021,00		2986			
6.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	3,93984		21,00		83			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,01067		4171,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,01067		2021,00		22			
6.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**7,752**	**18241,00**				**141404**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,9	9128,00				17343		
6.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0152	31,00				0		
7	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,1312		431408,00	--	56601	--	56601	--	61129
		СП - 8%				--	--	--	--		4528	
8	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,12		434300,00	--	52116	--	52116	--	56285
		СП - 8%				--	--	--	--		4169	
		ОС1										
9	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство В7,5**	м3	6,4		24618,83	1666,42	157561	10665	133683	143380	325016
		НР - 91%; СП - 8%				2064,53	395,72	13213	2533		24075	
9.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	9,3312	1416,00		13213				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	1,2531							
9.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	1,24416		8486,00		10558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	1,24416		2021,00		2514			
9.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	3,31776		21,00		70			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,008986		4171,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,008986		2021,00		18			
9.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**6,528**	**18241,00**				**119077**		
9.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,6	9128,00				14605		
9.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0128	31,00				0		
10	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,6024		431408,00	--	259880	--	259880	--	280670
		СП - 8%				--	--	--	--		20790	
11	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0522		434300,00	--	22670	--	22670	--	24484
		СП - 8%				--	--	--	--		1814	
		Закладная деталь МН-1										
12	217-104-0102 РСНБ РК 2022	**Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015**	кг	0,32352		570,00	--	184	--	184	--	199
		СП - 8%				--	--	--	--		15	
13	252-301-1449 РСНБ РК 2022	**Гайка D=42**	шт.	32		1497,00	--	47904	--	47904	--	51736
		СП - 8%				--	--	--	--		3832	
14	214-101-0101 РСНБ РК 2022	**Полоса тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	т	0,10176		504451,00	--	51333	--	51333	--	55440
		СП - 8%				--	--	--	--		4107	
15	261-404-0613 РСНБ РК 2022	**Шайба 150х150х14 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	16		763,00	--	12208	--	12208	--	13185
		СП - 8%				--	--	--	--		977	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**214-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,5788**		**504451,00**	**--**	**291976**	**--**	**291976**	**--**	**315334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23358**	
		Закладная деталь МН-2										
17	**214-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Полоса тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,0924**		**504451,00**	**--**	**46611**	**--**	**46611**	**--**	**50340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3729**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1186147**	**23329**	**1133915**	**313644**	**1619774**
								28903	**5540**	**--**	**119983**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1186147**				
	Материалы		Тенге					**292430**				
	Всего заработная плата		Тенге						**34443**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**841483**				
		Накладные расходы	Тенге					**313644**				
		Сметная прибыль	Тенге					**119983**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1619774**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34443**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1619774**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34443**			
		РАЗДЕЛ 3. Фундамент ФМ-2										
18	**1107-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**4949,56**	**2522,83**	**9899**	**5046**	**--**	**11681**	**23306**
		НР - 118%; СП - 8%				**2426,73**	**1072,45**	**4853**	**2145**		**1726**	
18.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3068	2,6136	1857,00		4853				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	0,94							
18.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,31104	0,62208		5754,00		3579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31104	0,62208		2415,00		1502			
18.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,039636	0,079272		5908,00		468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039636	0,079272		2021,00		160			
18.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,011016	0,022032		4225,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011016	0,022032		2021,00		45			
18.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,043956	0,087912		13,00		1			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108324	0,216648		4171,00		904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108324	0,216648		2021,00		438			
19	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1,63**		**33458,00**	**--**	**54537**	**--**	**54537**	**--**	**58900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4363**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство В15**	**м3**	**0,58**		**25821,41**	**1666,42**	**14976**	**967**	**12812**	**13629**	**30893**
		НР - 91%; СП - 8%				**2064,53**	**395,72**	**1197**	**230**		**2288**	
20.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,84564	1416,00		1197				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1136							
20.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,112752		8486,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,112752		2021,00		228			
20.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,300672		21,00		6			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000814		4171,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000814		2021,00		2			
20.6	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,5916**	**19420,00**				**11489**		
20.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,145	9128,00				1324		
20.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00116	31,00				0		
21	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство В7,5**	**м3**	**0,68**		**23745,71**	**1666,42**	**16147**	**1133**	**13610**	**14694**	**33308**
		НР - 91%; СП - 8%				**2064,53**	**395,72**	**1404**	**269**		**2467**	
21.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,99144	1416,00		1404				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1331							
21.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,132192		8486,00		1122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,132192		2021,00		267			
21.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,352512		21,00		7			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000955		4171,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000955		2021,00		2			
21.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,6936**	**17385,00**				**12058**		
21.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,17	9128,00				1552		
21.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00136	31,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**95559**	**7146**	**80959**	**40004**	**146407**
								7454	**2644**	**--**	**10844**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**95559**				
	Материалы		Тенге					**26422**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10098**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**54537**				
		Накладные расходы	Тенге					**40004**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10844**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**146407**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10098**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**146407**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10098**			

РАЗДЕЛ 4. Фундамент ФМ-3

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство В15**	**м3**	**3,96**		**25821,41**	**1666,42**	**102253**	**6599**	**87478**	**93050**	**210927**
		НР - 91%; СП - 8%				**2064,53**	**395,72**	**8176**	**1567**		**15624**	
22.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	5,77368	1416,00		8176				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,7754							
22.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,769824		8486,00		6533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,769824		2021,00		1556			
22.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,052864		21,00		43			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,00556		4171,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,00556		2021,00		11			
22.6	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**4,0392**	**19420,00**				**78441**		
22.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,99	9128,00				9037		
22.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00792	31,00				0		
23	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство В7,5**	**м3**	**0,84**		**23745,71**	**1666,42**	**19946**	**1399**	**16813**	**18151**	**41145**
		НР - 91%; СП - 8%				**2064,53**	**395,72**	**1734**	**332**		**3048**	
23.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,22472	1416,00		1734				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1645							
23.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,163296		8486,00		1386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,163296		2021,00		330			
23.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,435456		21,00		9			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,001179		4171,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,001179		2021,00		2			
23.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,8568**	**17385,00**				**14895**		
23.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,21	9128,00				1917		
23.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00168	31,00				0		
24	**252-207-2003 РСНБ РК 2022**	**Болт, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**48**		**1755,00**	**--**	**84240**	**--**	**84240**	**--**	**90979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6739**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**206439**	**7998**	**188531**	**111201**	**343051**
								9910	**1899**	**--**	**25411**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**206439**				
	Материалы		Тенге					**104290**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11809**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**84240**				
		Накладные расходы	Тенге					**111201**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25411**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**343051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11809**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**343051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						11809			
		РАЗДЕЛ 5. ОГРАЖДЕНИЕ										
		ОГ1										
25	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,04292**		**535823,00**	**--**	**22998**	**--**	**22998**	**--**	**24838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1840**	
26	**214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,92**		**425786,00**	**--**	**391723**	**--**	**391723**	**--**	**423061**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31338**	
27	**214-401-0108 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2,5 мм**	**м2**	**3,4**		**2261,00**	**--**	**7687**	**--**	**7687**	**--**	**8302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**615**	
		ОГ2										
28	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,05452**		**535823,00**	**--**	**29213**	**--**	**29213**	**--**	**31550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2337**	
29	**214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,94**		**425786,00**	**--**	**400239**	**--**	**400239**	**--**	**432258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32019**	
30	**214-401-0108 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2,5 мм**	**м2**	**5,4**		**2261,00**	**--**	**12209**	**--**	**12209**	**--**	**13186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**977**	
		ВОРОТА										
31	**1107-0111-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ворота. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**53575,86**	**7278,65**	**53576**	**7279**	**6696**	**63220**	**126139**
		НР - 118%; СП - 8%				**39601,44**	**3122,74**	**39601**	**3123**		**9344**	
31.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,224	19,224	2060,00		39601				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1226	1,1226							
31.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,256932	0,256932		43,00		11			
31.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,435564	0,435564		207,00		90			
31.5	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,071604	0,071604		6030,00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,071604	0,071604		2415,00		173			
31.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,95364	0,95364		6648,00		6340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95364	0,95364		2887,00		2753			
31.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097308	0,097308		4171,00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,097308	0,097308		2021,00		197			
31.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,291**	**0,291**	**18241,00**				**5308**		
31.9	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00031	0,00031	13204,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.10	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0016**	**0,0016**	**813201,00**				**1301**		
31.11	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	274757,00				82		
32	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,0668**		**535823,00**	**--**	**35793**	**--**	**35793**	**--**	**38656**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2863**	
33	**214-401-0108 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2,5 мм**	**м2**	**3,4**		**2261,00**	**--**	**7687**	**--**	**7687**	**--**	**8302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**615**	
34	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**4**		**527,00**	**--**	**2108**	**--**	**2108**	**--**	**2277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
35	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,00256**		**535823,00**	**--**	**1372**	**--**	**1372**	**--**	**1482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
36	**214-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	**т**	**0,00088**		**579749,00**	**--**	**510**	**--**	**510**	**--**	**551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
				СТОЙКА								
37	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,02258**		**260984,06**	**55385,77**	**5893**	**1250**	**158**	**4066**	**10756**
		НР - 69%; СП - 8%				**198623,88**	**21632,55**	**4485**	**488**		**797**	
37.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,28	2,219162	2021,00		4485				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,9272	0,179							
37.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,007316		13,00		0			
37.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,48	0,146318		6870,00		1005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,48	0,146318		2887,00		422			
37.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	0,026825		43,00		1			
37.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	0,020485		2173,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	0,020485		2021,00		41			
37.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,484	0,665749		207,00		138			
37.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,012193		4913,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,012193		2021,00		25			
37.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	0,024386		79,00		2			
37.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,058708	398,00				23		
37.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,01129	171,00				2		
37.12	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0215**	**0,000485**	**272284,00**				**132**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	241-102-0170 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,2	4348,00	--	9566	--	9566	--	10331
		СП - 8%			--	--	--	--		765	
39	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00072	431408,00	--	311	--	311	--	336
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
40	214-207-0122 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный шестигранный диаметром вписанного круга 30 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2879-2006)	т	0,00188	490640,00	--	922	--	922	--	996
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
		КРОНШТЕЙН									
41	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00388	535823,00	--	2079	--	2079	--	2245
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
42	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	158,4	845,00	--	133848	--	133848	--	144556
		СП - 8%			--	--	--	--		10708	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**1117734**	**8529**	**1065119**	**67286**	**1279822**
							44086	**3611**	**--**	**94803**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1111841**				
		Материалы	Тенге				**6696**				
		Всего заработная плата	Тенге					**42724**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1058265**				
		Накладные расходы	Тенге				**63220**				
		Сметная прибыль	Тенге				**94006**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1269067**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
		Сметная заработная плата	Тенге					**42724**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**5893**				
		Материалы	Тенге				**157**				
		Всего заработная плата	Тенге					**4973**			
		Накладные расходы	Тенге				**4066**				
		Сметная прибыль	Тенге				**797**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**10756**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4973**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**1279823**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**22**
		Сметная заработная плата	Тенге					**47697**			
		РАЗДЕЛ 6. АМС									
43	1134-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площадки под антенное оборудование. Установка	т металлоконструкций	3,735	318411,98	43881,89	1189269	163899	272351	903844	2260562

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%				**201611,38**	**18838,81**	**753019**	**70363**		**167449**	
43.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,8696	365,542956	2060,00		753018				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,804	25,4129							
43.3	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,3868	8,914698		277,00		2469			
43.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3932	5,203602		207,00		1077			
43.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,8752	21,943872		6648,00		145883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,8752	21,943872		2887,00		63352			
43.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9288	3,469068		4171,00		14469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9288	3,469068		2021,00		7011			
43.7	**261-102-0263**	**Канат стальной светлый, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91**	**10 м**	**4,6**	**17,181**	**5208,00**				**89479**		
43.8	**217-101-0103**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8**	**т**	**0,05**	**0,18675**	**477252,00**				**89127**		
43.9	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00367	0,013707	551835,00				7564		
43.10	**261-201-0377**	**Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0,023**	**0,085905**	**869127,00**				**74662**		
43.11	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00495	0,018488	623062,00				11519		
43.12	**261-102-0313**	**Конструкции стальных площадок ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**3,735**	**--**				**--**		
44	**252-302-0110 РСНБ РК 2022**	**Антенно-мачтовое сооружение на многогранных металлических стойках, оцинкованная из марки стали С235, ГОСТ 23118-2012 типа АМС Н=20**	**шт.**	**1**		**4605475,00**	**--**	**4605475**	**--**	**4605475**	**--**	**4973913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**368438**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**5794744**	**163899**	**4877826**	**903844**	**7234475**
								753019	**70363**	**--**	**535887**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5794744**				
		Материалы	Тенге					**272351**				
		Всего заработная плата	Тенге						**823382**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**4605475**				
		Накладные расходы	Тенге					**903844**				
		Сметная прибыль	Тенге					**535887**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7234475**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**391**
		Сметная заработная плата	Тенге						**823382**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**7234475**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**391**
		Сметная заработная плата	Тенге						**823382**			
		РАЗДЕЛ 7. КОНТЕЙНЕР										
45	**VTS Kazakhstan**	**)**	**компл**	**1**		**1116071,43**	**--**	**1116071**	**--**		**--**	**1116071**
						--	**--**	**--**	**--**	**1116071**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**1116071**	**--**	**--**	**--**	**1116071**
								--	**--**	**1116071**	**--**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**1116071**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**1116071**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**1116071**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**12181950**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**933844**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**358558**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**130980**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7346346**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1116071**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1607433**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**819693**	

Составил АУБАКИРОВА

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода " Местоположение: с.Токтамыс, Токтамысского сельского округа, Абайского района, ВКО
Шифр стройки 8
Наименование объекта - Электроснабжения
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: 004-015-431-ЭС

Сметная стоимость	42993,838	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4827,732	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,430	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 год

№ 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. Установка КТП										
1	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1**		**8541,24**	**2700,45**	**8541**	**2701**	**4415**	**7943**	**17803**
		НР - 93%; СП - 8%				**1424,74**	**1212,69**	**1425**	**1213**		**1319**	
1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	0,918	1552,00		1425				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,5832							
1.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4968	0,4968		4225,00		2099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,4968		2021,00		1004			
1.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	0,9936		13,00		13			
1.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,0864		6812,00		589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,0864		2415,00		209			
1.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**1,15**	**3836,00**				**4411**		
1.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,15	31,00				5		
2	**1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**		**18319,59**	**11240,67**	**18320**	**11241**	**1383**	**14656**	**35614**
		НР - 80%; СП - 8%				**5695,92**	**5484,51**	**5696**	**5485**		**2638**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,24	3,24	1758,00		5696				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9548	1,9548							
2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7712	1,7712		5914,00		10475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7712	1,7712		2887,00		5113			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	0,1836		4171,00		766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,1836		2021,00		371			
2.5	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**3**	**3**	**461,00**				**1383**		
3	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**0,796**		**33458,00**	**--**	**26633**	**--**	**26633**	**--**	**28764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2131**	
4	**1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**54242,78**	**14085,13**	**54243**	**14085**	**13238**	**43394**	**105448**
		НР - 80%; СП - 8%				**26920,08**	**5297,49**	**26920**	**5297**		**7811**	
4.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	13,068	2060,00		26920				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	2,052							
4.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	2,0088		1113,00		2236			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	1,3284		6648,00		8831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3284	1,3284		2887,00		3835			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	0,7236		4171,00		3018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7236	0,7236		2021,00		1462			
4.6	**217-504-0103**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм**	**т**	**0,001**	**0,001**	**2302156,00**				**2302**		
4.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	309392,00				421		
4.8	**261-404-0476**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22,5**	**22,5**	**463,00**				**10418**		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	539649,00				97		
5	**515-102-0401 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	**шт.**	**1**		**1859217,00**	**--**	**1859217**	**--**		**--**	**1859217**
						--	**--**	**--**	**--**	**1859217**	**--**	
6	**515-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА**	**шт.**	**1**		**440801,00**	**--**	**440801**	**--**		**--**	**440801**
						--	**--**	**--**	**--**	**440801**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**25**		**836,93**	**435,42**	**20923**	**10886**	**3610**	**4627**	**27594**
		НР - 72%; СП - 8%				**257,07**	**193,68**	**6427**	**4842**		**2044**	
7.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1272	3,18	2021,00		6427				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0912	2,28							
7.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002544	0,0636		6870,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002544	0,0636		2887,00		184			
7.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,036888	0,9222		4556,00		4202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036888	0,9222		1692,00		1560			
7.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,036888	0,9222		21,00		19			
7.6	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,049184	1,2296		4849,00		5962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049184	1,2296		2415,00		2969			
7.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	0,0636		4171,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002544	0,0636		2021,00		129			
7.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,025	483,00				12		
7.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,0004	2148245,00				859		
7.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,006125	2313,00				14		
7.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000125	7763690,00				970		
7.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,55	322,00				821		
7.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0052	501,00				3		
7.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,72	1293,00				931		
7.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00025	1438,00				0		
8	**243-110-0905 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х16 (ок)-1**	**км**	**0,025**		**644244,00**	**--**	**16106**	**--**	**16106**	**--**	**17394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1288**	
9	**1308-0201-1817 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4538,44**	**117,03**	**9077**	**234**	**274**	**6170**	**16466**
		НР - 72%; СП - 8%				**4284,52**	**52,02**	**8569**	**104**		**1220**	
9.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4,24	2021,00		8569				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
9.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		6870,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		2887,00		61			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		4171,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		2021,00		43			
9.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	171,00				51		
9.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
9.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
9.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00202	0,00404	501,00				2		
9.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
10	**243-903-0802 РСНБ РК 2022**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**2**		**11835,00**	**--**	**23670**	**--**	**23670**	**--**	**25564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1894**	
11	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**2089,99**	**117,03**	**2090**	**117**	**37**	**1394**	**3762**
		НР - 72%; СП - 8%				**1935,70**	**52,02**	**1936**	**52**		**279**	
11.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9222	0,9222	2099,00		1936				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
11.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6870,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2887,00		31			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4171,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2021,00		21			
11.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
12	**247-301-0354 РСНБ РК 2022**	**Счетчики электронные трехфазные многофункциональные многотарифные активной энергии типа Отан САР4У-Э712 TX RS OP IP, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5**	**шт.**	**1**		**56700,00**	**--**	**56700**	**--**	**56700**	**--**	**61236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4536**	
		Ограждение КТП 1шт										
13	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**7**		**1417,18**	**--**	**9920**	**--**	**--**	**7143**	**18428**
		НР - 72%; СП - 8%				**1417,18**	**--**	**9920**	**--**		**1365**	
13.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	7,3486	1350,00		9921				
14	**211-103-0101 РСНБ РК 2022**	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3**	**м3**	**7**		**1734,00**	**--**	**12138**	**--**	**12138**	**--**	**13109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**971**	
15	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,02622**		**284285,22**	**15389,21**	**7454**	**404**	**182**	**5143**	**13605**
		НР - 69%; СП - 8%				**261921,60**	**4483,77**	**6868**	**118**		**1008**	
15.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,6	3,398112	2021,00		6868				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9872	0,0521							
15.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,008495		13,00		0			
15.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,014159		6870,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,014159		2887,00		41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	0,031149		43,00		1			
15.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4796	0,038795		95,00		4			
15.7	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	0,023787		2173,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	0,023787		2021,00		48			
15.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,724	0,858023		207,00		178			
15.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,014159		4913,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,014159		2021,00		29			
15.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	0,028318		79,00		2			
15.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,068172	398,00				27		
15.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,01311	171,00				2		
15.13	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0215**	**0,000564**	**272284,00**				**153**		
16	**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**	**0,01788**		**521841,00**	**--**	**9331**	**--**	**9331**	**--**	**10077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**746**	
17	**214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,00834**		**488405,00**	**--**	**4073**	**--**	**4073**	**--**	**4399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326**	
18	**214-401-0210 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**м2**	**66**		**1425,00**	**--**	**94050**	**--**	**94050**	**--**	**101574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7524**	
19	**261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная**	**шт.**	**2**		**389,00**	**--**	**778**	**--**	**778**	**--**	**840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2674065**	**39668**	**266618**	**90470**	**2801695**
								67761	**17111**	**2300018**	**37162**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**2300018**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**2300018**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**32090**				
		Материалы	Тенге					**3922**				
		Всего заработная плата	Тенге						**21930**			
		Накладные расходы	Тенге					**12191**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3543**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**47824**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21930**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**334503**				
		Материалы	Тенге					**19037**				
		Всего заработная плата	Тенге						**55956**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**243479**				
		Накладные расходы	Тенге					**73136**				
		Сметная прибыль	Тенге					**32611**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**440250**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**55956**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**7454**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					183				
	Всего заработная плата		Тенге						6986			
		Накладные расходы	Тенге					5143				
		Сметная прибыль	Тенге					1008				
	ВСЕГО, Стоимость металлмонтажных работ		Тенге					13605				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						6986			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2801697				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									42
		Сметная заработная плата	Тенге						84872			
		РАЗДЕЛ 2. ВЛ-10кВ										
20	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**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**	**19,47**		**258786,63**	**144263,27**	**5038576**	**2808806**	**91494**	**4030860**	**9794991**
		НР - 80%; СП - 8%				**109824,12**	**49612,32**	**2138276**	**965952**		**725555**	
20.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,188	1074,51036	1990,00		2138276				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,5484	477,9573							
20.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14,04	273,3588		6878,00		1880162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,04	273,3588		2021,00		552458			
20.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	144,459612		4692,00		677804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	144,459612		2021,00		291953			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0888	60,138936		4171,00		250840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0888	60,138936		2021,00		121541			
20.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,947	1629,00				3172		
20.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,9735	119,00				116		
20.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,001168	77199,00				90		
20.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,004283	525811,00				2252		
20.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**66,198**	**558,00**				**36938**		
20.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0035**	**0,068145**	**717966,00**				**48926**		
21	**243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**19,47**		**294500,00**	**--**	**5733915**	**--**	**5733915**	**--**	**6192628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**458713**	
22	**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**	**4**		**24206,52**	**12021,26**	**96826**	**48085**	**3326**	**77461**	**188230**
		НР - 80%; СП - 8%				**11353,87**	**5861,81**	**45415**	**23447**		**13943**	
22.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	25,8336	1758,00		45415				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	8,64							
22.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	6,912		5914,00		40878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	6,912		2887,00		19955			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,728		4171,00		7207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	1,728		2021,00		3492			
22.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	800222,00				96		
22.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,4**	**1629,00**				**652**		
22.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,08	119,00				10		
22.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**59,00**				**1416**		
22.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,6**	**605,00**				**968**		
22.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	461,00				184		
23	**225-204-0310 РСНБ РК 2022**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**84891,00**	**--**	**339564**	**--**	**339564**	**--**	**366729**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27165**	
24	**225-204-1006 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки II 3-Р**	**шт.**	**4**		**170569,00**	**--**	**682276**	**--**	**682276**	**--**	**736858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54582**	
25	**252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**29369,00**	**--**	**58738**	**--**	**58738**	**--**	**63437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4699**	
26	**252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**2586,00**	**--**	**10344**	**--**	**10344**	**--**	**11172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**828**	
27	**252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1386,00**	**--**	**2772**	**--**	**2772**	**--**	**2994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**222**	
28	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**1662,00**	**--**	**3324**	**--**	**3324**	**--**	**3590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266**	
29	**252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1015,00**	**--**	**2030**	**--**	**2030**	**--**	**2192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
30	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**10252,00**	**--**	**20504**	**--**	**20504**	**--**	**22144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1640**	
31	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**8310,00**	**--**	**33240**	**--**	**33240**	**--**	**35899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2659**	
32	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**1385,00**	**--**	**5540**	**--**	**5540**	**--**	**5983**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**443**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	252-102-0123 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	2		4247,00	--	8494	--	8494	--	9174
		СП - 8%				--	--	--	--		680	
34	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2		52,00	--	104	--	104	--	112
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
35	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 (СШ-2)	100 шт.	0,02		2383,00	--	48	--	48	--	52
		СП - 8%				--	--	--	--		4	
36	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4		444,00	--	1776	--	1776	--	1918
		СП - 8%				--	--	--	--		142	
37	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		422,00	--	2532	--	2532	--	2735
		СП - 8%				--	--	--	--		203	
38	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		1606,00	--	9636	--	9636	--	10407
		СП - 8%				--	--	--	--		771	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					12050239	2856891	7009657	4108321	17451245
								2183691	989399	--	1292685	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					12050239				
	Материалы		Тенге					94820				
	Всего заработная плата		Тенге						3173090			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6914837				
		Накладные расходы	Тенге					4108321				
		Сметная прибыль	Тенге					1292685				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					17451245				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1588
		Сметная заработная плата	Тенге						3173090			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					17451245				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1588
		Сметная заработная плата	Тенге						3173090			
РАЗДЕЛ 3. П10-1												
39	1133-0202-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка	опора	96		15620,37	5796,17	1499556	556432	113798	1199645	2915136
		НР - 80%; СП - 8%				8638,81	2824,90	829326	271190		215936	
39.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,914	471,744	1758,00		829326				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0692	102,6432							
39.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7668	73,6128		5914,00		435346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7668	73,6128		2887,00		212520			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024	29,0304		4171,00		121086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	29,0304		2021,00		58670			
39.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00288	800222,00				2305		
39.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**9,6**	**1629,00**				**15638**		
39.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	1,92	119,00				228		
39.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**1152**	**59,00**				**67968**		
39.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**38,4**	**605,00**				**23232**		
39.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	9,6	461,00				4426		
40	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**96**		**72814,00**	**--**	**6990144**	**--**	**6990144**	**--**	**7549356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**559212**	
41	**252-207-0549 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**96**		**24109,00**	**--**	**2314464**	**--**	**2314464**	**--**	**2499621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185157**	
42	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**288**		**1662,00**	**--**	**478656**	**--**	**478656**	**--**	**516948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38292**	
43	**252-102-0123 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г**	**шт.**	**288**		**4247,00**	**--**	**1223136**	**--**	**1223136**	**--**	**1320987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97851**	
44	**252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**288**		**52,00**	**--**	**14976**	**--**	**14976**	**--**	**16174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1198**	
45	**261-404-0465 РСНБ РК 2022**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 (СШ-2)**	**100 шт.**	**2,88**		**2383,00**	**--**	**6863**	**--**	**6863**	**--**	**7412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**549**	
46	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**288**		**444,00**	**--**	**127872**	**--**	**127872**	**--**	**138102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10230**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**12655667**	**556432**	**11269909**	**1199645**	**14963736**
								829326	**271190**	**--**	**1108425**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12655667**				
	Материалы		Тенге					**113797**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1100516**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11156111**				
		Накладные расходы	Тенге					**1199645**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1108425**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14963737**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**575**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1100516**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**14963737**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**575**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1100516**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. УП10-1										
47	**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**	**14**		**24206,52**	**12021,26**	**338891**	**168297**	**11640**	**271113**	**658804**
		НР - 80%; СП - 8%				**11353,87**	**5861,81**	**158954**	**82065**		**48800**	
47.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	90,4176	1758,00		158954				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	30,24							
47.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	24,192		5914,00		143071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	24,192		2887,00		69842			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	6,048		4171,00		25226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	6,048		2021,00		12223			
47.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00042	800222,00				336		
47.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**1,4**	**1629,00**				**2281**		
47.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,28	119,00				33		
47.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**84**	**59,00**				**4956**		
47.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**5,6**	**605,00**				**3388**		
47.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,4	461,00				645		
48	**225-204-0310 РСНБ РК 2022**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**14**		**84891,00**	**--**	**1188474**	**--**	**1188474**	**--**	**1283552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95078**	
49	**225-204-1006 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р**	**шт.**	**14**		**170569,00**	**--**	**2387966**	**--**	**2387966**	**--**	**2579003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**191037**	
50	**252-207-0530 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**7**		**17088,00**	**--**	**119616**	**--**	**119616**	**--**	**129185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9569**	
51	**252-207-3940 РСНБ РК 2022**	**Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**7**		**8499,00**	**--**	**59493**	**--**	**59493**	**--**	**64252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4759**	
52	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**7**		**1662,00**	**--**	**11634**	**--**	**11634**	**--**	**12565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**931**	
53	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**7**		**1662,00**	**--**	**11634**	**--**	**11634**	**--**	**12565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**931**	
54	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**7**		**10252,00**	**--**	**71764**	**--**	**71764**	**--**	**77505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5741**	
55	**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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		9307	
56	252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	14	1385,00	--	19390	--	19390	--	20941
		СП - 8%			--	--	--	--		1551	
57	252-102-0123 РСНБ РК 2022	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г**	шт.	21	4247,00	--	89187	--	89187	--	96322
		СП - 8%			--	--	--	--		7135	
58	252-108-0704 РСНБ РК 2022	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)**	шт.	21	53,00	--	1113	--	1113	--	1202
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
59	252-204-0802 РСНБ РК 2022	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	14	444,00	--	6216	--	6216	--	6713
		СП - 8%			--	--	--	--		497	
60	252-204-0805 РСНБ РК 2022	**Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98**	шт.	28	422,00	--	11816	--	11816	--	12761
		СП - 8%			--	--	--	--		945	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**4433534**	**168297**	**4106283**	**271113**	**5081017**
							158954	**82065**	**--**	**376370**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4433534**				
	Материалы		Тенге				**11639**				
	Всего заработная плата		Тенге					**241019**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4094643**				
		Накладные расходы	Тенге				**271113**				
		Сметная прибыль	Тенге				**376370**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5081017**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**120**
		Сметная заработная плата	Тенге					**241019**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**5081017**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**120**
		Сметная заработная плата	Тенге					**241019**			
		РАЗДЕЛ 5. ПР-1 установка разъеденителя №2									
61	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	
62	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	
63	252-207-3922 РСНБ РК 2022	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2	16909,00	--	33818	--	33818	--	36523
		СП - 8%			--	--	--	--		2705	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	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	
65	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3		2309,00	--	6927	--	6927	--	7481
		СП - 8%				--	--	--	--		554	
66	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	
67	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	
68	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,5		1385,00	--	6233	--	6233	--	6732
		СП - 8%				--	--	--	--		499	
69	252-102-0123 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	2		4247,00	--	8494	--	8494	--	9174
		СП - 8%				--	--	--	--		680	
70	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2		52,00	--	104	--	104	--	112
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
71	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 (СШ-2)	100 шт.	0,01		2383,00	--	24	--	24	--	26
		СП - 8%				--	--	--	--		2	
72	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3		444,00	--	1332	--	1332	--	1439
		СП - 8%				--	--	--	--		107	
73	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ-10У1	шт.	1		122243,00	--	122243	--		--	122243
						--	--	--	--	122243	--	
74	1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	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	0,008		258786,63	144263,27	2070	1154	37	1656	4024
		НР - 80%; СП - 8%				109824,12	49612,32	879	397		298	
74.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,188	0,441504	1990,00		879				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,5484	0,1964							
74.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14,04	0,11232		6878,00		773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,04	0,11232		2021,00		227			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	0,059357		4692,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	0,059357		2021,00		120			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0888	0,02471		4171,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0888	0,02471		2021,00		50			
74.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0008	1629,00				1		
74.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,0004	119,00				0		
74.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0	77199,00				0		
74.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000002	525811,00				1		
74.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,0272**	**558,00**				**15**		
74.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0035**	**0,000028**	**717966,00**				**20**		
75	**243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0.008**		**294500,00**	**--**	**2356**	**--**	**2356**	**--**	**2544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**208547**	**1154**	**84271**	**1656**	**217240**
								879	**397**	**122243**	**7037**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**122243**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**122243**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**86304**				
		Материалы	Тенге					**38**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1276**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**84234**				
		Накладные расходы	Тенге					**1656**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7037**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**94997**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**1276**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**217240**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**1276**			
		РАЗДЕЛ 6. КР-1 Установка разъединителя №194										
76	**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**	
77	**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**	
78	**252-207-3922 РСНБ РК 2022**	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**16909,00**	**--**	**33818**	**--**	**33818**	**--**	**36523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2705**	
79	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**252-207-3924 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**2309,00**	**--**	**6927**	**--**	**6927**	**--**	**7481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**554**	
81	**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**	
82	**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**	
83	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4,5**		**1385,00**	**--**	**6233**	**--**	**6233**	**--**	**6732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499**	
84	**252-102-0123 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г**	**шт.**	**4**		**4247,00**	**--**	**16988**	**--**	**16988**	**--**	**18347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1359**	
85	**252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**4**		**52,00**	**--**	**208**	**--**	**208**	**--**	**225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
86	**261-404-0465 РСНБ РК 2022**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 (СШ-2)**	**100 шт.**	**0,01**		**2383,00**	**--**	**24**	**--**	**24**	**--**	**26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
87	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**444,00**	**--**	**2664**	**--**	**2664**	**--**	**2877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**213**	
88	**515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ-10У1**	**шт.**	**1**		**122243,00**	**--**	**122243**	**--**		**--**	**122243**
						--	**--**	**--**	**--**	**122243**	**--**	
89	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**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**	**0,006**		**258786,63**	**144263,27**	**1553**	**866**	**28**	**1242**	**3019**
		НР - 80%; СП - 8%				**109824,12**	**49612,32**	**659**	**298**		**224**	
89.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,188	0,331128	1990,00		659				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,5484	0,1473							
89.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14,04	0,08424		6878,00		579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,04	0,08424		2021,00		170			
89.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	0,044518		4692,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	0,044518		2021,00		90			
89.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0888	0,018533		4171,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0888	0,018533		2021,00		37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0006	1629,00				1		
89.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,0003	119,00				0		
89.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0	77199,00				0		
89.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000001	525811,00				1		
89.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,0204**	**558,00**				**11**		
89.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0035**	**0,000021**	**717966,00**				**15**		
90	**243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0,006**		**294500,00**	**--**	**1767**	**--**	**1767**	**--**	**1908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
				П-10-5								
91	**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**	**2**		**24206,52**	**12021,26**	**48413**	**24043**	**1662**	**38730**	**94115**
		НР - 80%; СП - 8%				**11353,87**	**5861,81**	**22708**	**11724**		**6971**	
91.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	1758,00		22708				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	4,32							
91.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		5914,00		20439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	3,456		2887,00		9977			
91.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		4171,00		3604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,864		2021,00		1746			
91.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	800222,00				48		
91.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1629,00**				**326**		
91.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
91.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**59,00**				**708**		
91.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**605,00**				**484**		
91.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
92	**225-204-0401 РСНБ РК 2022**	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3**	**шт.**	**2**		**569915,00**	**--**	**1139830**	**--**	**1139830**	**--**	**1231016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91186**	
93	**252-207-0538 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**35101,00**	**--**	**140404**	**--**	**140404**	**--**	**151636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11232**	
94	**252-207-3944 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**10991,00**	**--**	**43964**	**--**	**43964**	**--**	**47481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3517**	
95	**252-207-0213 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**2586,00**	**--**	**10344**	**--**	**10344**	**--**	**11172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**828**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	252-207-0214 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4		2678,00	--	10712	--	10712	--	11569
		СП - 8%				--	--	--	--		857	
97	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5,2		1385,00	--	7202	--	7202	--	7778
		СП - 8%				--	--	--	--		576	
98	252-102-0123 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	24		4247,00	--	101928	--	101928	--	110082
		СП - 8%				--	--	--	--		8154	
99	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	24		53,00	--	1272	--	1272	--	1374
		СП - 8%				--	--	--	--		102	
100	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 (СШ-2)	100 шт.	0,24		2383,00	--	572	--	572	--	618
		СП - 8%				--	--	--	--		46	
101	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24		444,00	--	10656	--	10656	--	11508
		СП - 8%				--	--	--	--		852	
		Земляные работы										
102	1101-0205-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,9		6505,40	--	5855	--	--	4216	10876
		НР - 72%; СП - 8%				6505,40	--	5855	--		806	
102.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8448	3,46032	1692,00		5855				
103	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	3,24		213,15	213,15	691	691	--	497	1283
		НР - 72%; СП - 8%				--	55,81	--	181		95	
103.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,0625							
103.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	0,062636		11026,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	0,062636		2887,00		181			
104	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,38		1417,18	--	1956	--	--	1408	3633
		НР - 72%; СП - 8%				1417,18	--	1956	--		269	
104.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	1,448724	1350,00		1956				
105	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	11,7		3222,00	--	37697	--	37697	--	40713
		СП - 8%				--	--	--	--		3016	
106	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	15		498,42	201,87	7476	3028	913	2545	10823

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**235,65**	**78,04**	**3535**	**1171**		**802**	
106.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	1,749	2021,00		3535				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,636							
106.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,06201		6870,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,06201		2887,00		179			
106.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	0,51198		4556,00		2333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034132	0,51198		1692,00		866			
106.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	0,51198		21,00		11			
106.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,06201		4171,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,06201		2021,00		125			
106.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00144	2313,00				3		
106.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,009	1293,00				12		
106.9	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	0,00015	578162,00				87		
106.10	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	0,0015	521841,00				783		
106.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,00615	1438,00				9		
106.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000037	539649,00				20		
107	**243-113-0908 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1**	**км**	**0,015**		**2242144,00**	**--**	**33632**	**--**	**33632**	**--**	**36323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2691**	
		Заземление										
108	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**36**		**5513,70**	**219,58**	**198493**	**7905**	**138313**	**37638**	**255022**
		НР - 72%; СП - 8%				**1452,09**	**72,83**	**52275**	**2622**		**18891**	
108.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,742	26,712	1957,00		52275				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	1,0692							
108.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,53424		6870,00		3670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,53424		2887,00		1542			
108.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	9,69264		207,00		2006			
108.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,53424		4171,00		2228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,53424		2021,00		1080			
108.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,002808	309392,00				869		
108.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	7,2	1293,00				9310		
108.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,2916	439420,00				128135		
109	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**27**		**774,60**	**23,25**	**20914**	**628**	**11324**	**6452**	**29556**
		НР - 72%; СП - 8%				**331,91**	**7,28**	**8962**	**197**		**2189**	
109.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1696	4,5792	1957,00		8961				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,081							
109.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,040068		6870,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,040068		2887,00		116			
109.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,895806		207,00		185			
109.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,040068		4171,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,040068		2021,00		81			
109.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000162	309392,00				50		
109.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,54	1293,00				698		
109.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,02484	425786,00				10577		
110	**1401-0301-0805 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ. Пусконаладочные работы**	**шт.**	**2**		**57408,00**	**--**	**114816**	**--**	**--**	**57408**	**186002**
		НР - 50%; СП - 8%				**57408,00**	**--**	**114816**	**--**		**13778**	
110.1	008-0202	Инженер II категории. Работы по пуско-наладке оборудования	чел.-ч	14,4	28,8	2705,00		77904				
110.2	008-0702	Техник II категории. Работы по пуско-наладке оборудования	чел.-ч	4,8	9,6	1824,00		17510				
110.3	008-0902	Рабочий 4 разряда. Работы по пуско-наладке оборудования	чел.-ч	4,8	9,6	2021,00		19402				
110.4	21955	Затраты труда пусконаладочного персонала (всего)	чел.-ч	24	48							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**2154198**	**37161**	**1784028**	**150136**	**2478903**
								210766	**16193**	**122243**	**174568**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**122243**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**122243**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**226883**				
	Материалы		Тенге					**150552**				
	Всего заработная плата		Тенге						**68762**			
		Накладные расходы	Тенге					**46635**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21882**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**295400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68762**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1690256**				
	Материалы		Тенге					**1691**				
	Всего заработная плата		Тенге						**43381**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1631788**				
		Накладные расходы	Тенге					**46093**				
		Сметная прибыль	Тенге					**138908**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1875257**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**43381**			
	Стоимость прочих работ		Тенге					**114816**				
	Всего заработная плата		Тенге						**114816**			
		Накладные расходы	Тенге					**57408**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13778**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					**186002**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48**
		Сметная заработная плата	Тенге						**114816**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**2478902**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**105**
		Сметная заработная плата	Тенге					**226959**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**42993838**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3451377**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3659603**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1376355**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**24520771**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2544504**		
		- Накладные расходы	Тенге							**5821341**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2996247**	

Составил АУБАКИРОВА

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода " Местоположение: с.Токтамыс, Токтамысского сельского округа, Абайского района, ВКО
Шифр стройки 8
Наименование объекта - Электроснабжения
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: 004-015-431-ЭС

Сметная стоимость	711,953	тыс.тенге
Сметная заработная плата	75,530	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,037	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 год

№ 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
1	**1121-0502-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки групповые осветительные массой до 20 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**11472,96**	**562,11**	**11473**	**562**	**3107**	**8261**	**21312**
		НР - 72%; СП - 8%				**7803,90**	**251,25**	**7804**	**251**		**1579**	
1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9877	3,9877	1957,00		7804				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1024	0,1024							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2916	0,2916		13,00		4			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,0216		207,00		4			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051192	0,051192		6648,00		340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051192	0,051192		2887,00		148			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	0,051192		4171,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051192	0,051192		2021,00		103			
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	813201,00				325		
1.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
1.9	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,039	0,039	590,00				23		
1.10	**252-207-3979**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657,00**				**657**		
1.11	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
1.12	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.13	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	815,00				82		
1.14	**214-201-0101**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,003**	**0,003**	**535823,00**				**1607**		
2	**247-201-0329 РСНБ РК 2022**	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/18зо-1 38 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**16405,00**	**--**	**16405**	**--**	**16405**	**--**	**17717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1312**	
3	**247-204-0715 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**622,00**	**--**	**1244**	**--**	**1244**	**--**	**1344**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
4	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**		**594,00**	**--**	**2376**	**--**	**2376**	**--**	**2566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190**	
5	**247-204-0753 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**1966,00**	**--**	**3932**	**--**	**3932**	**--**	**4247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315**	
6	**247-204-0711 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**606,00**	**--**	**606**	**--**	**606**	**--**	**654**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
7	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**604,00**	**--**	**604**	**--**	**604**	**--**	**652**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
8	**247-204-0170 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**		**4903,00**	**--**	**4903**	**--**	**4903**	**--**	**5295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**392**	
9	**1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**2**		**378,02**	**0,43**	**756**	**--**	**26**	**544**	**1404**
		НР - 72%; СП - 8%				**364,82**	**0,20**	**730**	**--**		**104**	
9.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2	0,4	1824,00		730				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0002							
9.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00054	0,00108		18,00		0			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,000194		4171,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,000194		2021,00		0			
9.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000972	0,001944		16,00		0			
9.6	**261-107-0224**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0204**	**0,0408**	**594,00**				**24**		
9.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0022	590,00				1		
10	**247-212-0204 РСНБ РК 2022**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**1**		**434,00**	**--**	**434**	**--**	**434**	**--**	**469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**247-214-0103 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**		**423,00**	**--**	**423**	**--**	**423**	**--**	**457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
12	**1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**2**		**887,48**	**5,84**	**1775**	**11**	**186**	**1278**	**3297**
		НР - 72%; СП - 8%				**788,93**	**2,65**	**1578**	**5**		**244**	
12.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4172	0,8344	1891,00		1578				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0022							
12.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,00108		6648,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,00108		2887,00		3			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,00108		4171,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,00108		2021,00		2			
12.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000063	25378,00				2		
12.6	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	0,0062	590,00				4		
12.7	**261-404-0531**	**Сжимы соединительные**	**100 шт.**	**0,0204**	**0,0408**	**1381,00**				**56**		
12.8	**261-303-0101**	**Держатель светильника**	**10 шт.**	**0,102**	**0,204**	**607,00**				**124**		
13	**247-102-0601 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light Office SE 20/2400 opal 3-6K**	**шт.**	**2**		**28892,00**	**--**	**57784**	**--**	**57784**	**--**	**62407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4623**	
14	**243-907-0106 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм**	**м**	**10**		**231,00**	**--**	**2310**	**--**	**2310**	**--**	**2495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185**	
15	**243-907-0106 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм поворот**	**шт**	**2**		**231,00**	**--**	**462**	**--**	**462**	**--**	**499**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
16	**243-907-0106 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм Т образный угол КМН**	**м**	**3**		**231,00**	**--**	**693**	**--**	**693**	**--**	**748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
17	**247-202-0602 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1**		**40,00**	**--**	**40**	**--**	**40**	**--**	**43**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
18	**243-907-0103 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**3**		**126,00**	**--**	**378**	**--**	**378**	**--**	**408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30**	
19	**243-907-0103 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм поворот 90**	**шт**	**3**		**126,00**	**--**	**378**	**--**	**378**	**--**	**408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30**	
20	**1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**15**		**576,91**	**3,13**	**8654**	**47**	**698**	**6231**	**16075**
		НР - 72%; СП - 8%				**527,27**	**0,51**	**7909**	**8**		**1191**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2839	4,2585	1857,00		7908				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
20.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	0,6237		18,00		11			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,00162		6648,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,00162		2887,00		5			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,001458		4171,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,001458		2021,00		3			
20.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	1,18098		16,00		19			
20.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,024	590,00				14		
20.8	**261-404-0209**	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**0,12**	**1,8**	**300,00**				**540**		
20.9	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,06**	**2063,00**				**124**		
20.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0315	626,00				20		
21	**243-105-0602 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,005**		**489263,00**	**--**	**2446**	**--**	**2446**	**--**	**2642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**196**	
22	**243-105-0601 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,01**		**336923,00**	**--**	**3369**	**--**	**3369**	**--**	**3639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**270**	
23	**243-907-6375 РСНБ РК 2022**	**Кабельный лоток перфорированный, высота - 50 мм**	**шт**	**4**		**2610,00**	**--**	**10440**	**--**	**10440**	**--**	**11275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**835**	
24	**243-902-0904 РСНБ РК 2022**	**Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-35**	**100 шт.**	**0,04**		**60227,00**	**--**	**2409**	**--**	**2409**	**--**	**2602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**193**	
25	**243-902-0905 РСНБ РК 2022**	**Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50**	**100 шт.**	**0,04**		**94537,00**	**--**	**3781**	**--**	**3781**	**--**	**4084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**303**	
26	**243-142-0305 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,06**		**89500,00**	**--**	**5370**	**--**	**5370**	**--**	**5800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
27	**243-142-0317 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 50 мм2**	**км**	**0,03**		**3191320,00**	**--**	**95740**	**--**	**95740**	**--**	**103399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7659**	
28	**247-215-0204 РСНБ РК 2022**	**Шина медная марки М1 размерами 40х4 мм**	**шт.**	**3**		**12006,00**	**--**	**36018**	**--**	**36018**	**--**	**38899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2881**	
29	**243-907-6375 РСНБ РК 2022**	**Кабельный лоток перфорированный, высота - 50 мм**	**шт**	**11**		**2610,00**	**--**	**28710**	**--**	**28710**	**--**	**31007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2297**	
30	**252-301-1439 РСНБ РК 2022**	**Пластина**	**шт.**	**22**		**1319,00**	**--**	**29018**	**--**	**29018**	**--**	**31339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2321**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**247-208-2722 РСНБ РК 2022**	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 110004В**	**шт.**	**2**		**9376,00**	**--**	**18752**	**--**	**18752**	**--**	**20252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1500**	
32	**247-216-0506 РСНБ РК 2022**	**Приставка контактная ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 типа ПКЛ-2204**	**шт.**	**2**		**1110,00**	**--**	**2220**	**--**	**2220**	**--**	**2398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178**	
33	**247-211-1201 РСНБ РК 2022**	**Реле промежуточное РП 22/3 5А 12В АС**	**шт.**	**2**		**724,00**	**--**	**1448**	**--**	**1448**	**--**	**1564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
34	**247-211-0609 РСНБ РК 2022**	**Реле тепловое ГОСТ IEC 60947-5-1-2014, типа РТ-03 09-18А 1,20-1,80А**	**шт.**	**2**		**4152,00**	**--**	**8304**	**--**	**8304**	**--**	**8968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**664**	
35	**247-206-0144 РСНБ РК 2022**	**Переключатель ПКУЗ-12-С**	**шт.**	**2**		**5655,00**	**--**	**11310**	**--**	**11310**	**--**	**12215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**905**	
36	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**127**		**836,93**	**435,42**	**106290**	**55298**	**18344**	**23506**	**140180**
		НР - 72%; СП - 8%				**257,07**	**193,68**	**32648**	**24597**		**10384**	
36.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1272	16,1544	2021,00		32648				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0912	11,5824							
36.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002544	0,323088		6870,00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002544	0,323088		2887,00		933			
36.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,036888	4,684776		4556,00		21344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036888	4,684776		1692,00		7927			
36.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,036888	4,684776		21,00		98			
36.6	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,049184	6,246368		4849,00		30289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049184	6,246368		2415,00		15085			
36.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	0,323088		4171,00		1348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002544	0,323088		2021,00		653			
36.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,127	483,00				61		
36.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,002032	2148245,00				4365		
36.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,031115	2313,00				72		
36.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000635	7763690,00				4930		
36.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	12,954	322,00				4171		
36.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,026416	501,00				13		
36.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	3,6576	1293,00				4729		
36.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00127	1438,00				2		
37	**243-116-0302 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 2х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,012**		**635554,00**	**--**	**7627**	**--**	**7627**	**--**	**8237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**610**	
38	**243-116-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,005**		**735720,00**	**--**	**3679**	**--**	**3679**	**--**	**3973**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		294	
39	243-116-0513 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х4,0+1х2,5 (ок)-0,66**	км	0,11	1153039,00	--	126834	--	126834	--	136981
		СП - 8%			--	--	--	--		10147	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								711953
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				50669				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					55918			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					24861			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						512807		
		- Накладные расходы	Тенге							39820	
		- Сметная прибыль	Тенге							52738	

Составил АУБАКИРОВА

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода " Местоположение: с.Токтамыс, Токтамысского сельского округа, Абайского района, ВКО
Шифр стройки 8
Наименование объекта - Электроснабжения
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство
(наименование работ и затрат)

Основание: 004-015-431-ЭС

Сметная стоимость	194,479	тыс.тенге
Сметная заработная плата	31,165	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,012	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022 год

№ 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
1	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**237**		**100,44**	**100,44**	**23804**	**23805**	**--**	**17140**	**44219**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,18**	**--**	**7390**		**3275**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	2,5596							
1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0108	2,5596		9300,00		23804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	2,5596		2887,00		7390			
2	**1101-0105-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**237**		**341,31**	**335,46**	**80890**	**79504**	**--**	**58240**	**150260**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,85**	**94,47**	**1386**	**22389**		**11130**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0041	0,9717	1416,00		1376				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	7,7499							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014688	3,481056		9300,00		32374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	3,481056		2887,00		10050			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018036	4,274532		11026,00		47131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018036	4,274532		2887,00		12341			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**194479**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1386**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**103309**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**29779**			
		- Накладные расходы	Тенге							**75380**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**14405**	

Составил АУБАКИРОВА

Приложение К **(обязательное)**

Заказчик ГУ "АППАРАТ АКИМА ТОКТАМЫССКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА АБАЙСКОГО ВКО"

Распоряжение акима сельского округа №27 от 04.04.2022 г

Шифр стройки: **8**

Наименование стройки: "Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода " Местоположение: с.Токтамыс, Токтамысского сельского округа, Абайского района, ВКО

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**	**11,7**	**0,037697**	**0,037697**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	11,7	0,037697	0,037697	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**1,15**	**0,004411**	**0,004411**	**100,00**	**Казахстан**
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,15	0,004411	0,004411	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**20,7522**	**0,382673**	**0,382673**	**100,00**	**Казахстан**
100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,5504	0,026954	0,026954	100,00	Казахстан
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	14,571	0,265790	0,265790	100,00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,6308	0,089930	0,089930	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**0,00031**	**0,000004**	**0,000004**	**100,00**	**Казахстан**
102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00031	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**м3**	**1,63**	**0,054537**	**0,054537**	**100,00**	**Казахстан**
247677	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1,63	0,054537	0,054537	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**шт.**	**116**	**11,200216**	**11,200216**	**100,00**	**Казахстан**
271824	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	96	6,990144	6,990144	100,00	Казахстан
279651	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3	шт.	2	1,139830	1,139830	100,00	Казахстан
290938	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р	шт.	18	3,070242	3,070242	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						

11	**Краски и лаки**	**т**	**0,10483**	**0,086432**	**0,086432**	**100,00**	**Казахстан**
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0			100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан
149501	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,08591	0,074667	0,074667	100,00	Казахстан (задано проектом)
249387	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,000121	0,000121	100,00	Казахстан (задано проектом)
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,01849	0,011520	0,011520	100,00	Казахстан
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00022	0,000119	0,000119	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**73,7066**	**0,050750**	**0,050750**	**100,00**	**Казахстан**
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	46,4	0,028072	0,028072	100,00	Казахстан (задано проектом)
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	15,18	0,006998	0,006998	100,00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,1266	0,015680	0,015680	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,00006**	**0,000002**	**0,000002**	**100,00**	**Казахстан**
144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан (задано проектом)
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)**	**т**	**0,001**	**0,002302**	**0,002302**	**100,00**	**Казахстан**
146127	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,002302	0,002302	100,00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**						
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**158,552**	**0,133921**	**0,133921**	**100,00**	**Казахстан**
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,152	0,000073	0,000073	100,00	Казахстан (задано проектом)
128077	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	158,4	0,133848	0,133848	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**66**	**0,094050**	**0,094050**	**100,00**	**Казахстан**

128157	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	м2	66	0,094050	0,094050	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**17,181**	**0,089479**	**0,089479**	**100,00**	**Казахстан**
128862	Канат стальной светлый, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	17,181	0,089479	0,089479	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**3,8584**	**1,723306**	**1,723306**	**100,00**	**Казахстан**
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00243	0,005220	0,005220	100,00	Казахстан (задано проектом)
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00012	0,000086	0,000086	100,00	Казахстан (задано проектом)
279785	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,5788	0,291976	0,291976	100,00	Казахстан (задано проектом)
279792	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм	т	0,00088	0,000510	0,000510	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,00015	0,000087	0,000087	100,00	Казахстан (задано проектом)
279804	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,17368	0,093062	0,093062	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	0,01938	0,010113	0,010113	100,00	Казахстан (задано проектом)
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1722	0,074786	0,074786	100,00	Казахстан (задано проектом)
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	1,88484	0,802538	0,802538	100,00	Казахстан (задано проектом)
279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,73432	0,316792	0,316792	100,00	Казахстан (задано проектом)
286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2916	0,128135	0,128135	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**шт.**	**1**	**4,605475**	**4,605475**	**100,00**	**Казахстан**
289869	Антенно-мачтовое сооружение на многогранных металлических стойках, оцинкованная из марки стали С235, ГОСТ 23118-2012 типа АМС Н=20	шт.	1	4,605475	4,605475	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**т**	**3,735**				

295596	Конструкции стальных площадок ГОСТ 23118-2012	т	3,735			100,00	Казахстан (задано проектом)
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**т**	**0,00834**	**0,004073**	**0,004073**	**100,00**	**Казахстан**
279838	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,00834	0,004073	0,004073	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**0,272**	**0,294803**	**0,294803**	**100,00**	**Казахстан**
190788	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,01	0,003369	0,003369	100,00	Казахстан
190789	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0,005	0,002446	0,002446	100,00	Казахстан
192213	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х16 (ок)-1	км	0,025	0,016106	0,016106	100,00	Казахстан
192586	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,012	0,007627	0,007627	100,00	Казахстан
192606	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,005	0,003679	0,003679	100,00	Казахстан
192627	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х4,0+1х2,5 (ок)-0,66	км	0,11	0,126834	0,126834	100,00	Казахстан
193947	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	км	0,015	0,033632	0,033632	100,00	Казахстан
237104	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	км	0,06	0,005370	0,005370	100,00	Казахстан
237116	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 50 мм2	км	0,03	0,095740	0,095740	100,00	Казахстан
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	**м**	**16**	**0,003381**	**0,003381**	**100,00**	**Казахстан**
273991	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	3	0,000378	0,000378	100,00	Казахстан (задано проектом)
273994	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	10	0,002310	0,002310	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм Т образный угол КМН	м	3	0,000693	0,000693	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	**шт**	**5**	**0,000840**	**0,000840**	**100,00**	**Казахстан**
С1243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм поворот 90	шт	3	0,000378	0,000378	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)

С1243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм поворот	шт	2	0,000462	0,000462	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**0,03347**	**0,009857**	**0,009857**	**100,00**	**Казахстан**
237298	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	0,03347	0,009857	0,009857	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**2**	**0,057784**	**0,057784**	**100,00**	**Казахстан**
301316	Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light Office SE 20/2400 opal 3-6K	шт.	2	0,057784	0,057784	100,00	Казахстан (задано проектом)
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**кг**	**0,0714**	**0,000042**	**0,000042**	**100,00**	**Казахстан**
147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0714	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**2223,8138**	**5,273473**	**5,273473**	**100,00**	**Казахстан**
241156	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	45	0,002385	0,002385	100,00	Казахстан (задано проектом)
242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	0,010418	0,010418	100,00	Казахстан (задано проектом)
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1272	0,075048	0,075048	100,00	Казахстан (задано проектом)
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	0,000657	0,000657	100,00	Казахстан (задано проектом)
242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1138	0,000064	0,000064	100,00	Казахстан (задано проектом)
264363	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/18зо-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	1	0,016405	0,016405	100,00	Казахстан (задано проектом)
264510	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	1	0,000040	0,000040	100,00	Казахстан (задано проектом)
264686	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	0,004903	0,004903	100,00	Казахстан (задано проектом)
264807	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	0,000604	0,000604	100,00	Казахстан (задано проектом)

264809	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	0,000606	0,000606	100,00	Казахстан (задано проектом)
264811	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	0,002376	0,002376	100,00	Казахстан (задано проектом)
264813	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	0,001244	0,001244	100,00	Казахстан (задано проектом)
264839	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	0,003932	0,003932	100,00	Казахстан (задано проектом)
275806	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	1	0,000434	0,000434	100,00	Казахстан (задано проектом)
275821	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	0,000423	0,000423	100,00	Казахстан (задано проектом)
290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	304	0,505248	0,505248	100,00	Казахстан
290513	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	0,006648	0,006648	100,00	Казахстан
290514	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	0,002402	0,002402	100,00	Казахстан
290519	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	0,010344	0,010344	100,00	Казахстан
290520	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	0,010712	0,010712	100,00	Казахстан
290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	18	0,149580	0,149580	100,00	Казахстан
290582	Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	96	2,314464	2,314464	100,00	Казахстан
290586	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	0,119616	0,119616	100,00	Казахстан
290587	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,058738	0,058738	100,00	Казахстан
290594	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,140404	0,140404	100,00	Казахстан
290644	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,002030	0,002030	100,00	Казахстан
290731	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	32,2	0,044597	0,044597	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
290743	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,067636	0,067636	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.	6	0,013854	0,013854	100,00	Казахстан
290746	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	0,092268	0,092268	100,00	Казахстан

290761	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	0,059493	0,059493	100,00	Казахстан
290762	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,010344	0,010344	100,00	Казахстан
290763	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,002772	0,002772	100,00	Казахстан
290765	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,043964	0,043964	100,00	Казахстан
295113	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	341	1,448227	1,448227	100,00	Казахстан (задано проектом)
305956	Реле тепловое ГОСТ IEC 60947-5-1-2014, типа РТ-03 09-18А 1,20-1,80А	шт.	2	0,008304	0,008304	100,00	Казахстан (задано проектом)
311726	Реле промежуточное РП 22/3 5А 12В АС	шт.	2	0,001448	0,001448	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**17,508**	**0,005656**	**0,005656**	**100,00**	**Казахстан**
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,504	0,004992	0,004992	100,00	Казахстан (задано проектом)
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8	0,000540	0,000540	100,00	Казахстан (задано проектом)
264229	Держатель светильника	10 шт.	0,204	0,000124	0,000124	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**0,1808**	**0,006371**	**0,006371**	**100,00**	**Казахстан**
242795	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0408	0,000056	0,000056	100,00	Казахстан (задано проектом)
263508	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-35	100 шт.	0,04	0,002409	0,002409	100,00	Казахстан (задано проектом)
263509	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50	100 шт.	0,04	0,003781	0,003781	100,00	Казахстан (задано проектом)
286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,06	0,000124	0,000124	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,03566**	**0,000018**	**0,000018**	**100,00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03566	0,000018	0,000018	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**	**м3**	**8,113**	**0,038827**	**0,038827**	**100,00**	**Казахстан**
100031	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	7	0,012138	0,012138	100,00	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,12688	0,000050	0,000050	100,00	Казахстан (задано проектом)
249132	Вода техническая	м3	0,19012	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1221-102-0101	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	0,796	0,026633	0,026633	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**т**	**0,41004**	**0,207759**	**0,207759**	**100,00**	**Казахстан**
144723	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,18675	0,089127	0,089127	100,00	Казахстан (задано проектом)
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	0,001626	0,001626	100,00	Казахстан
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00348	0,002785	0,002785	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)
147333	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01371	0,007566	0,007566	100,00	Казахстан (задано проектом)
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00433	0,001340	0,001340	100,00	Казахстан (задано проектом)
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00105	0,000286	0,000286	100,00	Казахстан (задано проектом)
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000082	0,000082	100,00	Казахстан (задано проектом)

147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00076	0,005900	0,005900	100,00	Казахстан (задано проектом)
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	0,000149	0,000149	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1214-101-0101	Полоса тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,19416	0,097944	0,097944	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1214-207-0122	Прокат стальной горячекатаный шестигранный диаметром вписанного круга 30 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2879-2006)	т	0,00188	0,000922	0,000922	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 шт.**	**3,26947**	**0,007619**	**0,007619**	**100,00**	**Казахстан**
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0818	0,000049	0,000049	100,00	Казахстан (задано проектом)
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02767	0,000040	0,000040	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 (СШ-2)	100 шт.	3,16	0,007530	0,007530	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**шт.**	**833**	**4,587360**	**4,587360**	**100,00**	**Казахстан**
146044	Петля накладная	шт.	2	0,000778	0,000778	100,00	Казахстан (задано проектом)
271953	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	0,002108	0,002108	100,00	Казахстан (задано проектом)
515-101-0102	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	0,440801	0,440801	100,00	Казахстан
515-102-0401	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	1,859217	1,859217	100,00	Казахстан
515-201-0503	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ-10У1	шт.	2	0,244486	0,244486	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1225-204-0310	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	18	1,528038	1,528038	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1243-903-0802	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	0,023670	0,023670	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-206-0144	Переключатель ПКУЗ-12-С	шт.	2	0,011310	0,011310	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-208-2722	Пускатель электромагнитный ПМЛ 110004В	шт.	2	0,018752	0,018752	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-215-0204	Шина медная марки М1 размерами 40х4 мм	шт.	3	0,036018	0,036018	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-216-0506	Приставка контактная ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 типа ПКЛ-2204	шт.	2	0,002220	0,002220	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-301-0354	Счетчики электронные трехфазные многофункциональные многотарифные активной энергии типа Отан САР4У-Э712 TX RS OP IP, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5	шт.	1	0,056700	0,056700	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-108-0702	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	296	0,015392	0,015392	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-204-0802	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	339	0,150516	0,150516	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-204-0805	Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98	шт.	34	0,014348	0,014348	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-0601	Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	0,009636	0,009636	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1252-207-2003	Болт, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	48	0,084240	0,084240	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-301-1439	Пластина	шт.	22	0,029018	0,029018	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-301-1449	Гайка D±42	шт.	32	0,047904	0,047904	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-404-0613	Шайба 150х150х14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	0,012208	0,012208	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**14,73444**	**0,019556**	**0,019556**	**100,00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3244	0,000055	0,000055	100,00	Казахстан (задано проектом)
146693	Смазка для электрооборудования	кг	11,60335	0,018902	0,018902	100,00	Казахстан (задано проектом)
147047	Ветошь	кг	2,32167	0,000276	0,000276	100,00	Казахстан (задано проектом)
274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,000082	0,000082	100,00	Казахстан
287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0315	0,000020	0,000020	100,00	Казахстан
290057	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,000037	0,000037	100,00	Казахстан
С1217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015	кг	0,32352	0,000184	0,000184	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**5,015**	**0,045777**	**0,045777**	**100,00**	**Казахстан**
147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5,015	0,045777	0,045777	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 м**	**0,04348**	**0,000101**	**0,000101**	**100,00**	**Казахстан**
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04348	0,000101	0,000101	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**компл**	**1**	**1,116071**	**1,116071**	**100,00**	**Казахстан**
VTS Kazakhstan	)	компл	1	1,116071	1,116071	100,00	Казахстан (задано проектом)

	Прочие	**м2**	**12,2**	**0,027584**	**0,027584**	**100,00**	**Казахстан**
С1214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2,5 мм	м2	12,2	0,027584	0,027584	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м**	**2,2**	**0,009566**	**0,009566**	**100,00**	**Казахстан**
С1241-102-0170	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,2	0,009566	0,009566	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**шт**	**15**	**0,039150**	**0,039150**	**100,00**	**Казахстан**
С1243-907-6375	Кабельный лоток перфорированный, высота - 50 мм	шт	15	0,039150	0,039150	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
	Итого:			**30,220923**	**30,220923**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 7

Наименование стройки "Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода " Местоположение: с.Токтамыс, Токтамысского сельского округа, Абайского района, ВКО

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по "Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода "

Местоположение: с.Токтамыс, Токтамысского сельского округа, Абайского района, ВКО

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание: Распоряжение акима сельского округа №27 от. 07.04.2022 г.

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
		I. Материалы			
1	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	96	ОТП
2	252-302-0110 РСНБ РК 2022	Антенно-мачтовое сооружение на многогранных металлических стойках, оцинкованная из марки стали С235, ГОСТ 23118-2012 типа АМС Н=20	шт.	1	ОТП
3	225-204-1006 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р	шт.	18	ОТП
4	252-207-0549 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	96	ОТП
5	225-204-0310 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	18	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
6	252-102-0123 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	341	ОТП (задано проектом)
7	225-204-0401 РСНБ РК 2022	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3	шт.	2	ОТП
8	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	1,88484	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
9	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	304	ОТП
10	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,73432	ОТП (задано проектом)
11	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,5788	ОТП (задано проектом)
12	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	14,571	ОТП
13	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	339	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
14	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	18	ОТП
15	252-207-0538 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	ОТП
16	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	158,4	ОТП (задано проектом)
17	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2916	ОТП (задано проектом)
18	243-116-0513 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х4,0+1х2,5 (ок)-0,66	км	0,11	ОТП
19	252-207-0530 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	ОТП
20	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Полоса тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,19416	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
21	243-142-0317 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 50 мм2	км	0,03	ОТП
22	214-401-0210 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	м2	66	ОТП
23	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,17368	ОТП (задано проектом)
24	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	ОТП
25	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,6308	ОТП
26	261-102-0263 РСНБ РК 2022	Канат стальной светлый, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	17,181	ОТП (задано проектом)
27	217-101-0103 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,18675	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
28	252-207-2003 РСНБ РК 2022	Болт, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	48	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
29	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1272	ОТП (задано проектом)
30	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1722	ОТП (задано проектом)
31	261-201-0377 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,085905	ОТП (задано проектом)
32	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	ОТП
33	252-207-3940 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	ОТП
34	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
35	247-102-0601 РСНБ РК 2022	Светильник офисный, степень защиты IP65, типа Diora Light Office SE 20/2400 opal 3-6K	шт.	2	ОТП (задано проектом)
36	247-301-0354 РСНБ РК 2022	Счетчики электронные трехфазные многофункциональные многотарифные активной энергии типа Отан САР4У-Э712 TX RS OP IP, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
37	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1,63	ОТП
38	252-301-1449 РСНБ РК 2022	Гайка D=42	шт.	32	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
39	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5,015	ОТП (задано проектом)
40	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	32,2	ОТП
41	252-207-3944 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	ОТП
42	243-907-6375 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, высота - 50 мм	шт	15	ОТП (задано проектом, корр. наим. и изм.)
43	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	11,7	ОТП
44	247-215-0204 РСНБ РК 2022	Шина медная марки М1 размерами 40х4 мм	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
45	243-113-0908 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	км	0,015	ОТП
46	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП

1	2	3	4	5	6
47	252-301-1439 РСНБ РК 2022	Пластина	шт.	22	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
48	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	46,4	ОТП (задано проектом)
49	214-401-0108 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2,5 мм	м2	12,2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
50	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,5504	ОТП
51	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	0,796	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
52	243-903-0802 РСНБ РК 2022	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
53	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	11,603347	ОТП (задано проектом)
54	247-208-2722 РСНБ РК 2022	Пускатель электромагнитный ПМЛ 110004В	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
55	247-201-0329 РСНБ РК 2022	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/18зо-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	1	ОТП (задано проектом)
56	243-110-0905 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х16 (ок)-1	км	0,025	ОТП
57	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,1266	ОТП (задано проектом)
58	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	296	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
59	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98	шт.	34	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
60	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	ОТП
61	261-404-0613 РСНБ РК 2022	Шайба 150х150х14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
62	211-103-0101 РСНБ РК 2022	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	7	ОТП
63	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,01848825	ОТП
64	247-206-0144 РСНБ РК 2022	Переключатель ПКУЗ-12-С	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
65	252-207-0214 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	ОТП

1	2	3	4	5	6
66	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	ОТП (задано проектом)
67	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	ОТП
68	252-207-0213 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	ОТП
69	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	0,01938	ОТП (задано проектом)
70	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	0,03347	ОТП
71	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
72	241-102-0170 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
73	247-211-0609 РСНБ РК 2022	Реле тепловое ГОСТ IEC 60947-5-1-2014, типа РТ-03 09-18А 1,20-1,80А	шт.	2	ОТП (задано проектом)
74	243-116-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,012	ОТП
75	261-107-0563 РСНБ РК 2022	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01370745	ОТП (задано проектом)
76	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 (СШ-2)	100 шт.	3,16	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
77	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	15,18	ОТП
78	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	ОТП
79	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
80	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00076	ОТП (задано проектом)
81	243-142-0305 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	км	0,06	ОТП
82	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,002432	ОТП (задано проектом)
83	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,504	ОТП (задано проектом)
84	247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
85	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
86	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,15	ОТП
87	214-205-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,00834	ОТП (задано проектом)
88	247-204-0753 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	ОТП (задано проектом)
89	243-902-0905 РСНБ РК 2022	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50	100 шт.	0,04	ОТП (задано проектом)
90	243-116-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,005	ОТП
91	243-105-0601 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,01	ОТП
92	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00348	ОТП (задано проектом)
93	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
94	243-105-0602 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0,005	ОТП
95	243-902-0904 РСНБ РК 2022	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-35	100 шт.	0,04	ОТП (задано проектом)
96	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	ОТП
97	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	45	ОТП (задано проектом)
98	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	ОТП (задано проектом)
99	243-907-0106 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	10	ОТП (задано проектом)
100	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	ОТП (задано проектом)
101	247-216-0506 РСНБ РК 2022	Приставка контактная ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 типа ПКЛ-2204	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
102	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	ОТП (задано проектом)
103	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
104	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	ОТП

1	2	3	4	5	6
105	247-211-1201 РСНБ РК 2022	Реле промежуточное РП 22/3 5А 12В АС	шт.	2	ОТП (задано проектом)
106	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00433	ОТП (задано проектом)
107	247-204-0715 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	ОТП (задано проектом)
108	214-207-0122 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный шестигранный диаметром вписанного круга 30 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2879-2006)	т	0,00188	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
109	261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.	2	ОТП (задано проектом)
110	243-907-0106 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм Т образный угол КМН	м	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
111	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	ОТП (задано проектом)
112	247-204-0711 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	ОТП (задано проектом)
113	247-204-0709 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	ОТП (задано проектом)
114	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8	ОТП (задано проектом)
115	214-102-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм	т	0,00088	ОТП (задано проектом)
116	243-907-0106 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм поворот	шт	2	ОТП (задано проектом, корр. наим. и изм.)
117	247-212-0204 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	1	ОТП (задано проектом)
118	247-214-0103 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	ОТП (задано проектом)
119	243-907-0103 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм поворот 90	шт	3	ОТП (задано проектом, корр. наим. и изм.)
120	243-907-0103 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	3	ОТП (задано проектом)
121	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010492	ОТП (задано проектом)
122	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	2,3216735	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
123	217-104-0102 РСНБ РК 2022	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015	кг	0,32352	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
124	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	ОТП (задано проектом)
125	261-303-0101 РСНБ РК 2022	Держатель светильника	10 шт.	0,204	ОТП (задано проектом)
126	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,06	ОТП (задано проектом)
127	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	ОТП (задано проектом)
128	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002175	ОТП
129	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04348	ОТП (задано проектом)
130	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	0,00015	ОТП (задано проектом)
131	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00011714	ОТП (задано проектом)
132	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	ОТП (задано проектом)
133	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	ОТП
134	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,152	ОТП (задано проектом)
135	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,113798	ОТП (задано проектом)
136	261-404-0531 РСНБ РК 2022	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0408	ОТП (задано проектом)
137	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3244	ОТП (задано проектом)
138	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,12688	ОТП (задано проектом)
139	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0818	ОТП (задано проектом)
140	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0714	ОТП (задано проектом)
141	247-202-0602 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
142	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02767	ОТП (задано проектом)
143	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	ОТП
144	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	ОТП (задано проектом)
145	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0315	ОТП
146	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,035656	ОТП (задано проектом)
147	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,19012	ОТП (задано проектом)
148	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00031	ОТП
149	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00000736	ОТП
150	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000063	ОТП (задано проектом)
151	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00000201	ОТП (задано проектом)
152	261-102-0313 РСНБ РК 2022	Конструкции стальных площадок ГОСТ 23118-2012	т	3,735	ОТП (задано проектом)
		II. Оборудование			
1	515-102-0401 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	ОТП
2	TVTS Kazakhstan	)	компл	1	ОТП (задано проектом)
3	515-101-0102 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	ОТП
4	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ-10У1	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)