ТОО " Проект Строй 2011"

ГСЛ №09778

"Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода"

Местоположение: с.Медеу, Медеуского сельского округа, Абайского района, ВКО

№ 12.05.2022-СМ

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: ГУ "Аппарат акима Медеуского сельского округа Абайского района Восточно-Казахстанской Области"

Утверждаю:

Аким Медеуского сельского округа Абайского района

ВКО _____ Жаксылыков Р. М.

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. Медеу, Медеуского 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	103611,891 тыс.тенге
в т. ч. НДС	11101,274 тыс.тенге

Составил Аубакирова А.Н.

Форма 1

(наименование организации)

Утвержден" ГУ " Аппарат Акима Медеуского сельского округа, Абайского района, ВКО "

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 103611,891 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 11101,274 тыс.тенге

Распоряжение акимата сельского округа №23

(ссылка на документ о согласовании)

"07" 04 2022г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

«Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода»

Местоположение: с. Медеу, Медеуского 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			4986,183	4986,183
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			861,238	861,238
		Итого по разделу I			**5847,421**	**5847,421**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	75364,110	7678,432	0,000	83042,542
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 83042,542.3,24% = 2690,578			2690,578	2690,578
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 83042,542.1,12% = 930,076			930,076	930,076
		Итого по разделу III			**3620,654**	**3620,654**
		Итого по сводному сметному расчету	**75364,110**	**7678,432**	**9468,075**	**92510,617**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			11101,274	11101,274
		Всего по сводному сметному расчету	**75364,110**	**7678,432**	**20569,349**	**103611,891**

Руководитель проектной организации Жаксыбаев А.М.

Главный инженер проекта Жаксыбаев А.М.

Выполнил Аубакирова А.

Форма 2

Утвержден" ГУ " Аппарат Акима Медеуского сельского округа, Абайского района, ВКО "

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 93007,648 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 9965,105 тыс.тнг.

Распоряжение акимата сельского округа № 23

(ссылка на документ об утверждении)

"07" 04 2022 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода»

Местоположение: с. Медеу, Медеуского 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	73125,874	7678,432	--	80804,306
		Всего по главе	**73125,874**	**7678,432**	**--**	**80804,306**
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	**73125,874**	**7678,432**	**--**	**80804,306**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	760,509	--	--	760,509
		Всего по главе	**760,509**	**--**	**--**	**760,509**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**73886,383**	**7678,432**	**--**	**81564,815**
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	**73886,383**	**7678,432**	**--**	**81564,815**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1477,728	--	--	1477,728
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**75364,111**	**7678,432**	**--**	**83042,543**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	9965,105	9965,105
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**75364,111**	**7678,432**	**9965,105**	**93007,648**

Руководитель проектной организации		Жаксыбаев А. М.
Главный инженер проекта		Жаксыбаев А. М.
Выполнил		Аубакирова А.

Форма 3

Наименование стройки «Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода» Местоположение: с. Медеу, Медеуского сельского округа, Абайского района, ВКО

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	80804,306	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,934	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	9783,63	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	10228,101	1116,071	--	11344,172	0,535	1064,824	--
2.	2-1-2	Электроснабжения	62386,868	6562,361	--	68949,229	4,374	8655,245	--
3.	2-1-3	Силовое электрооборудование	311,439	--	--	311,439	0,009	18,286	--
4.	2-1-4	Благоустройство	199,466	--	--	199,466	0,016	45,275	--
		ИТОГО	**73125,874**	**7678,432**	--	**80804,306**	**4,934**	**9783,63**	

Главный инженер проекта Жаксыбаев А.М.

Составил Аубакирова А

Проверил Жаксыбаев А.М.

Наименование стройки - «Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода» Местоположение: с. Медеу, Медеуского сельского округа, Абайского района, ВКО
Шифр стройки 7
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	11344,172	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**	**--**	**18471**	**125762**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**58,31**	**--**	**25656**		**9315**	
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**	**--**	**3191**	**18626**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,08**	**--**	**4431**		**1381**	
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**	**--**	**41362**	**127009**
		НР - 72%; СП - 8%				**138,22**	**57,30**	**40612**	**16836**		**9408**	
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**	**--**	**98923**	**364018**
								90472	**46923**	**--**	**26965**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**238130**				
	Всего заработная плата		Тенге						**137395**			
		Накладные расходы	Тенге					**98923**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26965**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**364018**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**137395**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**364018**				
		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**	**17015**	**220448**
		НР - 91%; СП - 8%				**2064,53**	**395,72**	**15690**	**3007**		**16329**	
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**7,752**	**18241,00**				**141404**		
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**	**14329**	**185641**
		НР - 91%; СП - 8%				**2064,53**	**395,72**	**13213**	**2533**		**13751**	
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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		977	
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**	**31344**	**1314891**
								28903	**5540**	**--**	**97399**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1186147**				
	Материалы		Тенге					**292430**				
	Всего заработная плата		Тенге						**34443**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**841483**				
		Накладные расходы	Тенге					**31344**				
		Сметная прибыль	Тенге					**97399**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1314890**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34443**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1314890**				
		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**	**--**	**8258**	**19610**
		НР - 118%; СП - 8%				**2426,73**	**1072,45**	**4853**	**2145**		**1453**	
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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4363	
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	1299	17577
		НР - 91%; СП - 8%				2064,53	395,72	1197	230		1302	
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	1522	19083
		НР - 91%; СП - 8%				2064,53	395,72	1404	269		1414	
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**	**11079**	**115170**
								7454	**2644**	**--**	**8532**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**95559**				
	Материалы		Тенге					**26422**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10098**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**54537**				
		Накладные расходы	Тенге					**11079**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8532**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**115170**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10098**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге					**115170**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10098**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 4. Фундамент ФМ-3												
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**	**8866**	**120008**
		НР - 91%; СП - 8%				**2064,53**	**395,72**	**8176**	**1567**		**8889**	
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**	**1881**	**23573**
		НР - 91%; СП - 8%				**2064,53**	**395,72**	**1734**	**332**		**1746**	
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**	**10747**	**234560**
								9910	**1899**	**--**	**17374**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**206439**				
Материалы			Тенге					**104290**				
Всего заработная плата			Тенге						**11809**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**84240**				
		Накладные расходы	Тенге					**10747**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17374**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**234560**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11809**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**234560**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		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	50415	112310
		НР - 118%; СП - 8%				39601,44	3122,74	39601	3123		8319	
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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**	**3432**	**10071**
		НР - 69%; СП - 8%				**198623,88**	**21632,55**	**4485**	**488**		**746**	
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,000485	272284,00				132		
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**	**53847**	**1265308**
								44086	**3611**	**--**	**93727**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1111841**				
	Материалы		Тенге					**6696**				
	Всего заработная плата		Тенге						**42724**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1058265**				
		Накладные расходы	Тенге					**50415**				
		Сметная прибыль	Тенге					**92981**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1255237**				
		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					**3432**				
		Сметная прибыль	Тенге					**746**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**10071**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4973**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге					**1265308**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**47697**			

РАЗДЕЛ 6. АМС

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**625770**	**1960242**
		НР - 76%; СП - 8%				**201611,38**	**18838,81**	**753019**	**70363**		**145203**	
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**	**625770**	**6934155**
								753019	**70363**	**--**	**513641**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5794744**				
	Материалы		Тенге					**272351**				
	Всего заработная плата		Тенге						**823382**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4605475**				
		Накладные расходы	Тенге					**625770**				
		Сметная прибыль	Тенге					**513641**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6934155**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**391**
		Сметная заработная плата	Тенге						**823382**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**6934155**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**391**
		Сметная заработная плата	Тенге						**823382**			
		РАЗДЕЛ 7. КОНТЕЙНЕР										
45	**VTS Kazakhstan**	**Изготовление контейнер телекоммуникационный**	**компл**	**1**		**1116071,43**	**--**	**1116071**	**--**		**--**	**1116071**
						--	**--**	**--**	**--**	**1116071**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**1116071**	**--**	**--**	**--**	**1116071**
								--	**--**	**1116071**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге				**1116071**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**1116071**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**1116071**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**11344172**
		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							**831710**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**757638**	

Составил АУБАКИРОВА

Наименование стройки - «Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода» Местоположение: с. Медеу, Медеуского сельского округа, Абайского района, ВКО
Шифр стройки 7
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	68949,229	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8655,246	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,373	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**	**2453**	**11205**
		НР - 93%; СП - 8%				**1424,74**	**1212,69**	**1425**	**1213**		**211**	
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**	**8944**	**28159**
		НР - 80%; СП - 8%				**5695,92**	**5484,51**	**5696**	**5485**		**894**	

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**	**--**	**26633**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**25774**	**82594**
		НР - 80%; СП - 8%				**26920,08**	**5297,49**	**26920**	**5297**		**2577**	
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**	**8114**	**29938**
		НР - 72%; СП - 8%				**257,07**	**193,68**	**6427**	**4842**		**902**	
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**	**--**	**16106**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**6245**	**16015**
		НР - 72%; СП - 8%				**4284,52**	**52,02**	**8569**	**104**		**694**	
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**	**--**	**23670**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**1431**	**3680**
		НР - 72%; СП - 8%				**1935,70**	**52,02**	**1936**	**52**		**159**	
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 ТХ RS OP IP, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5**	**шт.**	**1**		**56700,00**	**--**	**56700**	**--**	**56700**	**--**	**56700**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		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**	**17856**
		НР - 72%; СП - 8%				**1417,18**	**--**	**9920**	**--**		**794**	
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**	**--**	**12138**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**4820**	**12833**
		НР - 69%; СП - 8%				**261921,60**	**4483,77**	**6868**	**118**		**559**	
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,014159		2887,00		41			
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**	**--**	**9331**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**4073**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**94050**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная**	**шт.**	**2**		**389,00**	**--**	**778**	**--**	**778**	**--**	**778**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**2674065**	**39668**	**266618**	**64924**	**2745777**
								67761	**17111**	**2300018**	**6790**	
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					**15790**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1755**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**49635**				
		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					**44314**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4476**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**383293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**55956**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**7454**				
	Материалы		Тенге					**183**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6986**			
		Накладные расходы	Тенге					**4820**				
		Сметная прибыль	Тенге					**559**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**12833**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6986**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2745779**				
		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**	**36,645**		**258786,63**	**144263,27**	**9483236**	**5286527**	**172204**	**4674039**	**14624679**
		НР - 80%; СП - 8%				**109824,12**	**49612,32**	**4024505**	**1818043**		**467404**	
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	2022,36426	1990,00		4024505				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,5484	899,5761							
20.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14,04	514,4958		6878,00		3538702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,04	514,4958		2021,00		1039796			
20.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	271,891242		4692,00		1275714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	271,891242		2021,00		549492			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0888	113,189076		4171,00		472112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0888	113,189076		2021,00		228755			
20.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	3,6645	1629,00				5969		
20.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	1,83225	119,00				218		
20.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,002199	77199,00				170		
20.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,008062	525811,00				4239		
20.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**124,593**	**558,00**				**69523**		
20.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0035**	**0,128257**	**717966,00**				**92085**		
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**	**36,645**		**294500,00**	**--**	**10791953**	**--**	**10791953**	**--**	**10791953**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**55090**	**157425**
		НР - 80%; СП - 8%				**11353,87**	**5861,81**	**45415**	**23447**		**5509**	
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	6,912		2887,00		19955			
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**	**--**	**339564**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
24	**225-204-1006 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р**	**шт.**	**4**		**170569,00**	**--**	**682276**	**--**	**682276**	**--**	**682276**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**58738**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**10344**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**2772**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**3324**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**2030**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**20504**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**33240**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**5540**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

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**	**--**	**8494**
					--	--	--	--		--	
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**	**--**	**104**
					--	--	--	--		--	
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**	**--**	**48**
					--	--	--	--		--	
36	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**444,00**	**--**	**1776**	**--**	**1776**	**--**	**1776**
					--	--	--	--		--	
37	**252-204-0805 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**422,00**	**--**	**2532**	**--**	**2532**	**--**	**2532**
					--	--	--	--		--	
38	**252-207-0601 РСНБ РК 2022**	**Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**1606,00**	**--**	**9636**	**--**	**9636**	**--**	**9636**
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**21552937**	**5334612**	**12148405**	**4729129**	**26754979**
							4069920	**1841490**	**--**	**472913**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**21552937**				
		Материалы	Тенге				**175530**				
		Всего заработная плата	Тенге					**5911410**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**11972875**				
		Накладные расходы	Тенге				**4729129**				
		Сметная прибыль	Тенге				**472913**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**26754979**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2957**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5911410**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**26754979**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2957**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5911410**			
		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** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**177**	**15620,37**	**5796,17**	**2764805**	**1025922**	**209814**	**1623262**	**4550393**
					8638,81	**2824,90**	**1529069**	**500007**		**162327**	
39.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,914 869,778	1758,00		1529070				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0692 189,2484							
39.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7668 135,7236		5914,00		802669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7668 135,7236		2887,00		391834			

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	53,5248		4171,00		223252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	53,5248		2021,00		108174			
39.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00531	800222,00				4249		
39.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**17,7**	**1629,00**				**28833**		
39.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	3,54	119,00				421		
39.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**2124**	**59,00**				**125316**		
39.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**70,8**	**605,00**				**42834**		
39.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	17,7	461,00				8160		
40	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**177**		**72814,00**	**--**	**12888078**	**--**	**12888078**	**--**	**12888078**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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.**	**177**		**24109,00**	**--**	**4267293**	**--**	**4267293**	**--**	**4267293**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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.**	**177**		**1662,00**	**--**	**294174**	**--**	**294174**	**--**	**294174**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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.**	**531**		**4247,00**	**--**	**2255157**	**--**	**2255157**	**--**	**2255157**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
44	**252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**531**		**52,00**	**--**	**27612**	**--**	**27612**	**--**	**27612**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
45	**261-404-0465 РСНБ РК 2022**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 (СШ-2)**	**100 шт.**	**5,31**		**2383,00**	**--**	**12654**	**--**	**12654**	**--**	**12654**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
46	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**531**		**444,00**	**--**	**235764**	**--**	**235764**	**--**	**235764**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**22745537**	**1025922**	**20190546**	**1623262**	**24531125**
								1529069	**500007**	**--**	**162327**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**22745537**				
Материалы			Тенге					**209814**				
Всего заработная плата			Тенге						**2029076**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**19980732**				
		Накладные расходы	Тенге					**1623262**				
		Сметная прибыль	Тенге					**162327**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**24531126**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1059**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2029076**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**24531126**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1059**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2029076**			

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**	**28**		**24206,52**	**12021,26**	**677783**	**336596**	**23279**	**385631**	**1101977**
		НР - 80%; СП - 8%				**11353,87**	**5861,81**	**317908**	**164131**		**38563**	
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	180,8352	1758,00		317908				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	60,48							
47.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	48,384		5914,00		286143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	48,384		2887,00		139685			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	12,096		4171,00		50452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	12,096		2021,00		24446			
47.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00084	800222,00				672		
47.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**2,8**	**1629,00**				**4561**		
47.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,56	119,00				67		
47.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**168**	**59,00**				**9912**		
47.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**11,2**	**605,00**				**6776**		
47.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	2,8	461,00				1291		
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.**	**28**		**84891,00**	**--**	**2376948**	**--**	**2376948**	**--**	**2376948**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
49	**225-204-1006 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р**	**шт.**	**28**		**170569,00**	**--**	**4775932**	**--**	**4775932**	**--**	**4775932**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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.**	**14**		**17088,00**	**--**	**239232**	**--**	**239232**	**--**	**239232**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
51	**252-207-3940 РСНБ РК 2022**	**Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**14**		**8499,00**	**--**	**118986**	**--**	**118986**	**--**	**118986**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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.**	**14**		**1662,00**	**--**	**23268**	**--**	**23268**	**--**	**23268**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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.**	**14**		**1662,00**	**--**	**23268**	**--**	**23268**	**--**	**23268**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
54	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**14**		**10252,00**	**--**	**143528**	**--**	**143528**	**--**	**143528**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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.**	**28**	**8310,00**	**--**	**232680**	**--**	**232680**	**--**	**232680**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
56	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**28**	**1385,00**	**--**	**38780**	**--**	**38780**	**--**	**38780**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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.**	**42**	**4247,00**	**--**	**178374**	**--**	**178374**	**--**	**178374**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
58	**252-108-0704 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**42**	**53,00**	**--**	**2226**	**--**	**2226**	**--**	**2226**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
59	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**28**	**444,00**	**--**	**12432**	**--**	**12432**	**--**	**12432**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
60	**252-204-0805 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**28**	**422,00**	**--**	**11816**	**--**	**11816**	**--**	**11816**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**8855253**	**336596**	**8200749**	**385631**	**9279447**
							317908	**164131**	**--**	**38563**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**8855253**				
		Материалы	Тенге				**23279**				
		Всего заработная плата	Тенге					**482039**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**8177470**				
		Накладные расходы	Тенге				**385631**				
		Сметная прибыль	Тенге				**38563**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**9279447**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**241**
		Сметная заработная плата	Тенге					**482039**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**9279447**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**241**
		Сметная заработная плата	Тенге					**482039**			
		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**	**--**	**15064**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**3048**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**33818**

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	--	2309
						--	--	--	--		--	
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	--	6927
						--	--	--	--		--	
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	--	3324
						--	--	--	--		--	
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	--	1201
						--	--	--	--		--	
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	--	6233
						--	--	--	--		--	
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	--	8494
						--	--	--	--		--	
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	--	104
						--	--	--	--		--	
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	--	24
						--	--	--	--		--	
72	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3		444,00	--	1332	--	1332	--	1332
						--	--	--	--		--	
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	1020	3192
		НР - 80%; СП - 8%				109824,12	49612,32	879	397		102	
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,04	0,11232		2021,00		227			
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**	**--**	**2356**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**208547**	**1154**	**84271**	**1020**	**209669**
								879	**397**	**122243**	**102**	
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					**1020**				
		Сметная прибыль	Тенге					**102**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**87426**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**1276**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**209669**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**1276**			
РАЗДЕЛ 6. КР-1 Установка разъеденителя №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**	**--**	**15064**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**3048**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**33818**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**2309**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

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**	**--**	**6927**
						--	--	--	--		--	
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**	**--**	**3324**
						--	--	--	--		--	
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**	**--**	**1201**
						--	--	--	--		--	
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**	**--**	**6233**
						--	--	--	--		--	
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**	**--**	**16988**
						--	--	--	--		--	
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**	**--**	**208**
						--	--	--	--		--	
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**	**--**	**24**
						--	--	--	--		--	
87	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**444,00**	**--**	**2664**	**--**	**2664**	**--**	**2664**
						--	--	--	--		--	
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**	**765**	**2395**
		НР - 80%; СП - 8%				**109824,12**	**49612,32**	**659**	**298**		**77**	
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0888	0,018533		2021,00		37			
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**	**--**	**1767**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**4**		**24206,52**	**12021,26**	**96826**	**48085**	**3326**	**55090**	**157425**
		НР - 80%; СП - 8%				**11353,87**	**5861,81**	**45415**	**23447**		**5509**	
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	25,8336	1758,00		45415				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	8,64							
91.3	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			
91.4	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			
91.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	800222,00				96		
91.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,4**	**1629,00**				**652**		
91.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,08	119,00				10		
91.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**59,00**				**1416**		
91.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,6**	**605,00**				**968**		
91.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	461,00				184		
92	**225-204-0310 РСНБ РК 2022**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**84891,00**	**--**	**339564**	**--**	**339564**	**--**	**339564**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**140404**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**43964**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
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**	**--**	**10344**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

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**	**--**	**10712**
						--	--	--	--		--	
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**	**--**	**7202**
						--	--	--	--		--	
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**	**--**	**101928**
						--	--	--	--		--	
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**	**--**	**1272**
						--	--	--	--		--	
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**	**--**	**572**
						--	--	--	--		--	
101	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**24**		**444,00**	**--**	**10656**	**--**	**10656**	**--**	**10656**
						--	--	--	--		--	
		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**	**10539**
		НР - 72%; СП - 8%				**6505,40**	**--**	**5855**	**--**		**468**	
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**	**--**	**130**	**836**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**55,81**	**--**	**181**		**14**	
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**	**3521**
		НР - 72%; СП - 8%				**1417,18**	**--**	**1956**	**--**		**156**	
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**	**--**	**37697**
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**15**		**498,42** **235,65**	**201,87** **78,04**	**7476** **3535**	**3028** **1171**	**913**	**3388** **377**	**11240**
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**	**--** **--**	**33632**
		Заземление										
108	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**36**		**5513,70** **1452,09**	**219,58** **72,83**	**198493** **52275**	**7905** **2622**	**138313**	**39526** **4392**	**242410**
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**6594**	**28241**
		НР - 72%; СП - 8%				**331,91**	**7,28**	**8962**	**197**		**733**	
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				
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	**ПРАЙС**	**Выкуумный реклоузер**	**шт**	**1**		**4017857,14**	**--**	**4017857**	**--**		**--**	**4017857**
						--	**--**	**--**	**--**	**4017857**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**5305386**	**61203**	**985426**	**111117**	**5428229**
								118657	**27916**	**4140100**	**11726**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**4140100**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**4140100**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**226883**				
		Материалы	Тенге					**150552**				
		Всего заработная плата	Тенге						**68762**			
		Накладные расходы	Тенге					**49508**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5502**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**281893**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68762**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**938403**				
		Материалы	Тенге					**3354**				
		Всего заработная плата	Тенге						**77811**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**831522**				
		Накладные расходы	Тенге					**61609**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6224**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1006236**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**77811**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**5428229**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**75**
		Сметная заработная плата	Тенге						**146573**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**68949229**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**6104194**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**6799155**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2551052**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**41876021**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**6562361**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							**6915083**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**692421**	

Составил АУБАКИРОВА

Наименование стройки - «Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода» Местоположение: с. Медеу, Медеуского сельского округа, Абайского района, ВКО
Шифр стройки 7
Наименование объекта - Электроснабжения
Шифр объекта 02-01

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

на Силовое электрооборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: 004-015-431-ЭС

Сметная стоимость	311,439	тыс.тенге
Сметная заработная плата	18,285	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,009	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**	**5800**	**18655**
		НР - 72%; СП - 8%				**7803,90**	**251,25**	**7804**	**251**		**1382**	
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	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**461,00**				**267**		
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**	**526**	**1384**
		НР - 72%; СП - 8%				**364,82**	**0,20**	**730**	**--**		**103**	
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	
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**	**1140**	**3148**
		НР - 72%; СП - 8%				**788,93**	**2,65**	**1578**	**5**		**233**	
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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**5700**	**15502**
		НР - 72%; СП - 8%				**527,27**	**0,51**	**7909**	**8**		**1148**	
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**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	**247-215-0204 РСНБ РК 2022**	**Шина медная марки М1 размерами 40х4 мм**	**шт.**	**3**	**12006,00**	**--**	**36018**	**--**	**36018**	**--**	**38899**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2881**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**311439**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**18021**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**620**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**264**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**256561**		
		- Накладные расходы	Тенге							**13166**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**23070**	

Составил АУБАКИРОВА

Наименование стройки - «Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода» Местоположение: с. Медеу, Медеуского сельского округа, Абайского района, ВКО
Шифр стройки 7
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	199,466	тыс.тенге
Сметная заработная плата	45,275	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,016	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**	**344,3**		**100,44**	**100,44**	**34581**	**34581**	**--**	**7730**	**45695**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,18**	**--**	**10735**		**3384**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	3,7184							
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	3,71844		9300,00		34581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	3,71844		2887,00		10735			
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**	**344,3**		**341,31**	**335,46**	**117513**	**115499**	**--**	**24869**	**153771**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,85**	**94,47**	**2014**	**32526**		**11389**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0041	1,41163	1416,00		1999				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	11,2586							
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	5,057078		9300,00		47031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	5,057078		2887,00		14600			
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	6,209795		11026,00		68469			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018036	6,209795		2887,00		17928			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**199466**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2014**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**150080**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**43261**			
		- Накладные расходы	Тенге								**32599**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**14773**	

Составил АУБАКИРОВА

Форма 7

Наименование стройки «Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода» Местоположение: с. Медеу, Медеуского сельского округа, Абайского района, ВКО

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по _____

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы _____

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
		I. Материалы			
1	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	177	ОТП
2	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	36,659	ОТП
3	225-204-1006 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р	шт.	32	ОТП
4	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
5	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.	177	ОТП
6	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.	32	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
7	252-102-0123 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	605	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
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)
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.	207	ОТП
10	225-204-0310 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
11	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)
12	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)
13	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	32	ОТП
14	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	14,571	ОТП
15	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	596	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
16	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.	14	ОТП
17	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	ОТП
18	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
19	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2340	ОТП (задано проектом)
20	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)
21	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)
22	252-207-3940 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	ОТП
23	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.)
24	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
25	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
26	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)

1	2	3	4	5	6
27	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,1283065	ОТП (задано проектом)
28	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,6308	ОТП
29	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)
30	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)
31	252-207-2003 РСНБ РК 2022	Болт, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	48	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
32	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)
33	261-201-0377 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,085905	ОТП (задано проектом)
34	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	124,6406	ОТП (задано проектом)
35	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	ОТП
36	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	46,2	ОТП
37	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
38	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)
39	247-301-0354 РСНБ РК 2022	Счетчики электронные трехфазные многофункциональные многотарифные активной энергии типа Отан САР4У-Э712 ТХ RS OP IP, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
40	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1,63	ОТП
41	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	85,2	ОТП (задано проектом)
42	252-301-1449 РСНБ РК 2022	Гайка D=42	шт.	32	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
43	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5,015	ОТП (задано проектом)
44	252-207-3944 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	ОТП
45	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	24,9659	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
46	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	11,7	ОТП
47	247-215-0204 РСНБ РК 2022	Шина медная марки М1 размерами 40х4 мм	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
48	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
49	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
50	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	539	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
51	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.)
52	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,5504	ОТП
53	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.)
54	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.)
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	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98	шт.	34	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
58	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	ОТП
59	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 (СШ-2)	100 шт.	5,59	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
60	261-404-0613 РСНБ РК 2022	Шайба 150х150х14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
61	211-103-0101 РСНБ РК 2022	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	7	ОТП
62	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,01848825	ОТП
63	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	24,88	ОТП
64	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,469	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
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
66	243-907-6375 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, высота - 50 мм	шт	4	ОТП (задано проектом, корр. наим. и изм.)
67	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	ОТП (задано проектом)
68	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	ОТП
69	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
70	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)
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	261-107-0563 РСНБ РК 2022	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01370745	ОТП (задано проектом)
74	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
75	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
76	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
77	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00639	ОТП (задано проектом)
78	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)
79	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
80	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
81	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00806498	ОТП
82	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)
83	247-204-0753 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
84	243-902-0905 РСНБ РК 2022	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50	100 шт.	0,04	ОТП (задано проектом)
85	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	66	ОТП (задано проектом)
86	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
87	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
88	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
89	243-902-0904 РСНБ РК 2022	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-35	100 шт.	0,04	ОТП (задано проектом)
90	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
91	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	ОТП (задано проектом)
92	243-907-0106 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	10	ОТП (задано проектом)
93	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)
94	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	ОТП (задано проектом)
95	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
96	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	ОТП
97	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00433	ОТП (задано проектом)
98	247-204-0715 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	ОТП (задано проектом)
99	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000125	ОТП (задано проектом)
100	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.)
101	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0004	ОТП (задано проектом)
102	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,55	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
103	261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.	2	ОТП (задано проектом)
104	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	6,09295	ОТП (задано проектом)
105	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.)
106	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	ОТП (задано проектом)
107	247-204-0711 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	ОТП (задано проектом)
108	247-204-0709 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	ОТП (задано проектом)
109	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8	ОТП (задано проектом)
110	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)
111	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.)
112	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)
113	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)
114	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.)
115	243-907-0103 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	3	ОТП (задано проектом)
116	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010492	ОТП (задано проектом)
117	217-104-0102 РСНБ РК 2022	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015	кг	0,32352	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
118	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00219954	ОТП (задано проектом)
119	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	ОТП (задано проектом)
120	261-303-0101 РСНБ РК 2022	Держатель светильника	10 шт.	0,204	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
121	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,06	ОТП (задано проектом)
122	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)
123	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002175	ОТП
124	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)
125	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	ОТП (задано проектом)
126	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
127	261-404-0531 РСНБ РК 2022	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0408	ОТП (задано проектом)
128	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3244	ОТП (задано проектом)
129	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,12688	ОТП (задано проектом)
130	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0818	ОТП (задано проектом)
131	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)
132	247-202-0602 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом)
133	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0264	ОТП (задано проектом)
134	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	ОТП
135	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	ОТП (задано проектом)
136	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012365	ОТП (задано проектом)
137	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0315	ОТП
138	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,025	ОТП (задано проектом)
139	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,19012	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
140	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00924	ОТП (задано проектом)
141	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00031	ОТП
142	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000063	ОТП (задано проектом)
143	261-102-0313 РСНБ РК 2022	Конструкции стальных площадок ГОСТ 23118-2012	т	3,735	ОТП (задано проектом)
		II. Оборудование			
1	ТПРАЙС	Выкуумный реклоузер	шт	1	ОТП (задано проектом)
2	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
3	TVTS Kazakhstan	Изготовление контейнер телекоммуникационный	компл	1	ОТП (задано проектом)
4	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
5	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ-10У1	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

Приложение К **(обязательное)**

«Утверждаю»

Заказчик ГУ "Аппарат Акима Медеуского сельского округа, Абайского района, ВКО "

Распоряжение акима сельского округа №23 от 07.09.2022

Шифр стройки: 7

Наименование стройки: **«Строительство антенно-мачтового сооружения и энерговвода»**

Местоположение: с. Медеу, Медеуского 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.**	**209**	**18,346286**	**18,346286**	**100,00**	**Казахстан**
271824	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	177	12,888078	12,888078	100,00	Казахстан
290938	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р	шт.	32	5,458208	5,458208	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,11508**	**0,090835**	**0,090835**	**100,00**	**Казахстан**
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0022	0,000170	0,000170	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00806	0,004238	0,004238	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**	**118,549**	**0,073966**	**0,073966**	**100,00**	**Казахстан**
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	85,2	0,051546	0,051546	100,00	Казахстан (задано проектом)
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	24,88	0,011470	0,011470	100,00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,469	0,010950	0,010950	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**	**158,425**	**0,133860**	**0,133860**	**100,00**	**Казахстан**
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,025	0,000012	0,000012	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**	**3,98456**	**1,810981**	**1,810981**	**100,00**	**Казахстан**
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0004	0,000859	0,000859	100,00	Казахстан (задано проектом)
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,12831	0,092122	0,092122	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**	**0,145**	**0,156663**	**0,156663**	**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
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**	**36,659**	**10,796076**	**10,796076**	**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	36,659	10,796076	10,796076	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.**	**3730,3406**	**8,696758**	**8,696758**	**100,00**	**Казахстан**
241156	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	66	0,003498	0,003498	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.	2340	0,138060	0,138060	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.	124,6406	0,069549	0,069549	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.	207	0,344034	0,344034	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.	32	0,265920	0,265920	100,00	Казахстан
290582	Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	177	4,267293	4,267293	100,00	Казахстан
290586	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	0,239232	0,239232	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.	46,2	0,063987	0,063987	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.	16	0,164032	0,164032	100,00	Казахстан
290761	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	0,118986	0,118986	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.	605	2,569435	2,569435	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**4,554**	**0,001485**	**0,001485**	**100,00**	**Казахстан**
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,55	0,000821	0,000821	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.**	**0,00924**	**0,000005**	**0,000005**	**100,00**	**Казахстан**

242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00924	0,000005	0,000005	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**	**0,41232**	**0,205197**	**0,205197**	**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	0,00639	0,005113	0,005113	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	0,00013	0,001009	0,001009	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.**	**5,6982**	**0,013408**	**0,013408**	**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.	0,0264	0,000038	0,000038	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98 (СШ-2)	100 шт.	5,59	0,013321	0,013321	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**шт.**	**1323**	**6,180842**	**6,180842**	**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.	32	2,716512	2,716512	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1225-204-0310	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	4	0,339564	0,339564	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.)
С1247-215-0204	Шина медная марки М1 размерами 40х4 мм	шт.	3	0,036018	0,036018	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-301-0354	Счетчики электронные трехфазные многофункциональные многотарифные активной энергии типа Отан САР4У-Э712 ТХ 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.	539	0,028028	0,028028	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

C1252-204-0802	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	596	0,264624	0,264624	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
C1252-204-0805	Зажимы соединительные плашечные ПА ГОСТ Р 51177-98	шт.	34	0,014348	0,014348	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
C1252-207-0601	Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	0,009636	0,009636	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
C1252-207-2003	Болт, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	48	0,084240	0,084240	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
C1252-301-1449	Гайка D±42	шт.	32	0,047904	0,047904	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
C1261-404-0613	Шайба 150х150х14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	0,012208	0,012208	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**31,86827**	**0,041773**	**0,041773**	**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	24,9659	0,040669	0,040669	100,00	Казахстан (задано проектом)
147047	Ветошь	кг	6,09295	0,000725	0,000725	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
C1217-104-0102	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**	**0,01237**	**0,000029**	**0,000029**	**100,00**	**Казахстан**
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01237	0,000029	0,000029	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**компл**	**1**	**1,116071**	**1,116071**	**100,00**	**Казахстан**
VTS Kazakhstan	Изготовление контейнер телекоммуникационный	компл	1	1,116071	1,116071	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт**	**5**	**4,028297**	**4,028297**	**100,00**	**Казахстан**
ПРАЙС	Выкуумный реклоузер	шт	1	4,017857	4,017857	100,00	Казахстан (задано проектом)
C1243-907-6375	Кабельный лоток перфорированный, высота - 50 мм	шт	4	0,010440	0,010440	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
	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.)
	Итого:			**57,157406**	**57,157406**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**